





Zgodnie z ustaleniami zawartymi w ogólnych warunkach ubezpieczenia PZU Uprawy przekazujemy Państwu „Normy do ustalania wysokości szkód w uprawach rolnych”. Ustalenia procentu szkody oraz określenia procentu stopnia zmniejszenia plonu dokonuje się na podstawie analizy liczby uszkodzonych roślin oraz zidentyfikowanych uszkodzeń na roślinach znajdujących w obrębie miarki (kwadrat o powierzchni 1/10 m<sup>2</sup>). Ustalenia wysokości szkód w uprawach rolnych dokonywane są w Państwa obecności. Ustalając % szkody nie bierze się pod uwagę roślin zniszczonych przez choroby, szkodniki, zwierzynę leśną a także uszkodzeń na roślinach spowodowanych przez czynniki nie objęte ubezpieczeniem, m.in. agrofagi (choroby, szkodniki, chwasty).

Dla ułatwienia korzystania z Norm są one podzielone na poszczególne gatunki roślin a te z kolei na fazy rozwojowe. W analizowanych miejscach ekspert PZU ustala liczbę nie uszkodzonych roślin przez czynnik objęty zakresem uszkodzenia oraz liczbę roślin z uszkodzeniami wymienionymi w tabelach norm dla których są podane wartości większe od „0”.

Tablice Norm podają procenty szkód w przedziale co 5% uszkodzonych roślin (5, 10, 15, 20% itd.). Dla wartości pośrednich procent szkody oblicza się poprzez interpolację.



**Gatunek:** **ŻYTO OZIME – ziarno – m.szczegółowa, ŻYTO JARE – ziarno – m.szczegółowa**



**TABLICA 1**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Szczotka</b>																			
Faza: 1 (10–11)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Szczotka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	1	3	5	7	10	14	18	22	27	33	38	44	51	59	66	73	82	91	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA 2**

	<b>Szkoda w słomie</b>		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Szcz.	100	0	0

**TABLICA 3**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Trawa</b>																			
Faza: 1 (12–19)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Trawa</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	1	3	6	8	12	15	19	24	28	33	39	45	51	57	63	70	77	85	92	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	8	10	12	15	18	20	23	26	29	31	34	37	39	42
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA 4**

**4**

**Szkoda w słomie**

Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Tr.	80	0	0

**TABLICA 5**

**5**

Faza rozwojowa:	Słupek																			
Faza: 2 (21–29)	Szkoda w plonie ziarna żyta wskutek uszkodzenia roślin w fazie: Słupek																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	9	12	16	21	25	30	35	40	45	51	56	62	68	74	80	87	93	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	24	27	30	33	36	38	41	44
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA 6**

**6**

**Szkoda w słomie**

Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Sl.	60	0	0





**TABLICA 7**

Faza rozwojowa:	1–2 kolanka																			
Faza: 3 (30–32)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1–2 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	10	14	18	23	27	32	36	41	45	49	54	58	63	67	72	76	80	85
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	3	5	8	10	13	15	18	20	23	26	28	31	33	36	38	41	43	46	49	51
Zniszczenie liści	0	1	1	2	3	5	7	9	11	14	17	19	21	24	26	29	31	34	36	39
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA 8**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
1–2 k.	50	0	0

**TABLICA 9**

Faza rozwojowa:	2–3 kolanka																			
Faza: 3 (33–39)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–3 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	6	10	15	19	24	29	33	38	42	47	51	56	61	65	70	74	79	83	88
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	5	7	9	11	14	16	18	20	22	25	27	29	31	34	36	38	40	43	45
Zniszczenie liści	0	0	0	2	3	4	4	7	9	12	14	16	18	21	23	25	27	30	32	34
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Uszkodzenie ziarna	[( $\Sigma$ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 20] / 100																			





**TABLICA: 10**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
2-3 k.	0	50	50

**TABLICA: 11**

Faza rozwojowa:	Kłoszenie																			
Faza: 5 (51-59)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kłoszenie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	7	11	16	21	25	30	35	60	66	69	54	58	63	68	72	77	82	86	91
Złomy górne	4	8	12	16	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61	65	70	74	78	82
Złomy dolne	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	23	25	27	29	31	33	35	37	39
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	5	7	9	11	13	14	15	17	19	21	22	25	25
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 20] / 100																			

**TABLICA: 12**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Kł.	0	40	50





**TABLICA: 13**

Faza rozwojowa:	Kwitnienie																			
Faza: 6 (61–69)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	8	13	17	22	27	32	37	41	46	51	56	60	65	70	75	80	84	89	94
Złomy górne	4	7	11	14	18	21	24	28	32	35	38	42	45	49	52	56	59	63	66	70
Złomy dolne	2	3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	21	23	25	26	28	30	31	33
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	3	4	4	5	6	7	7	8	10	11	12	13	15	17	19
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 20] / 100																			

**TABLICA: 14**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Kw.	0	30	50

**TABLICA: 15**

Faza rozwojowa:	Osadzanie ziarna																			
Faza: 7 (70)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	4	9	14	19	24	28	33	38	43	48	53	58	63	68	72	77	82	87	92	97
Złomy górne	3	6	9	12	15	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	46	49	52	55	58
Złomy dolne	1	3	4	5	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	23	24	26	27
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	14	15	16	17	18
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 20] / 100																			





**TABLICA: 16**

<b>Szkoda w słomie</b>			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Os.z.	0	30	50

**TABLICA: 17**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Połowa osadzania ziarna</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Połowa osadzania ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	2	5	7	9	12	14	16	18	21	23	25	28	30	32	34	37	39	41	44	46
Złomy dolne	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 20] / 100																			

**TABLICA: 18**

<b>Szkoda w słomie</b>			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
1/2 z.	0	30	0





**TABLICA: 19**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość ziarna																			
Faza: 7 (73)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	2	3	5	7	9	10	12	14	15	17	19	20	22	24	26	27	29	31	32	34
Złomy dolne	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	14	14	15
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Uszkodzenie ziarna	[[Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 20] / 100																			

**TABLICA: 20**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
M.d.	0	30	0

**TABLICA: 21**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość ziarna																			
Faza: 8 (83–87)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
Złomy dolne	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	[[Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 20] / 100																			





**TABLICA: 22**

	<b>Szkoda w słomie</b>		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosy	Złomy dolne
	% szkody		
W.d.	0	30	0

**TABLICA: 23**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełna dojrzałość</b>																			
Faza: 8 (89)	Szkoda w plonie <b>ziarna żyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	[[Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 20] / 100																			

**TABLICA: 24**

	<b>Szkoda w słomie</b>		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosy	Złomy dolne
	% szkody		
P.d.	0	30	0





TABLICA: 25

Faza rozwojowa:	Szczotka																			
Faza: 1 (10–11)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Szczotki</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	1	3	5	7	10	14	18	22	27	33	38	44	51	59	66	73	82	91	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABLICA: 26

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Szcz.	100	0	0

TABLICA: 27

Faza rozwojowa:	Trawa																			
Faza: 1 (12–19)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Trawy</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	1	3	6	8	12	15	19	24	28	33	39	45	51	57	63	70	77	85	92	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	8	10	12	15	18	20	23	26	29	31	34	37	39	42
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 28**

	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Tr.	80	0	0

**TABLICA: 29**

Faza rozwojowa:	Słupek																			
Faza: 2 (21–29)	Szkoda w plonie ziarna pszenicy wskutek uszkodzenia roślin w fazie: Słupek																			
	% uszkodzonych roślin																			
Rodzaj uszkodzenia	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	10	14	18	23	27	32	36	41	45	49	54	58	63	67	72	76	80	85
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	5	7	9	12	14	16	18	21	23	25	28	30	32	34	37	39	41	44	46
Zniszczenie liści	0	1	1	2	3	5	7	9	11	14	16	19	21	24	26	29	31	34	36	39
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 30**

	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Sł.	60	0	0





**TABLICA: 31**

Faza rozwojowa:	1–2 kolanka																			
Faza: 3 (30–32)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1–2 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	10	14	18	23	27	32	36	41	45	49	54	58	63	67	72	76	80	85
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	5	7	9	12	14	16	18	21	23	25	28	30	32	34	37	39	41	44	46
Zniszczenie liści	0	1	1	2	3	5	7	9	11	14	16	19	21	24	26	29	31	34	36	39
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocётkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 32**

	Szkoda w słomie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
1–2 k.	50	0	0

**TABLICA: 33**

Faza rozwojowa:	2–3 kolanka																			
Faza: 3 (33–39)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–3 kolanko</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	6	10	15	19	24	29	33	38	42	47	51	56	61	65	70	74	79	83	88
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocётkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 25] / 100																			





**TABLICA: 34**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosy	Złomy dolne
% szkody			
2-3 k.	0	50	50

**TABLICA: 35**

Faza rozwojowa:	Kłoszenie																			
Faza: 5 (51-59)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kłoszenie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	7	11	16	21	25	30	35	40	44	49	54	58	63	68	72	77	82	86	91
Złomy górne	3	6	8	11	14	17	19	22	25	28	30	33	36	39	41	44	47	50	52	55
Złomy dolne	2	4	5	7	9	11	13	14	16	18	20	22	23	25	27	29	31	32	34	36
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15
Krzywe kłosy	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 25] / 100																			

**TABLICA: 36**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosy	Złomy dolne
% szkody			
Kł.	0	40	50




**TABLICA: 37**

Faza rozwojowa:	Kwitnienie																			
Faza: 6 (61–69)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	7	11	16	22	26	31	36	41	45	50	55	59	64	68	72	77	82	86	91
Złomy górne	2	5	7	9	12	14	16	19	21	23	26	28	30	33	35	38	40	42	45	47
Złomy dolne	2	3	5	6	8	9	11	14	12	14	15	17	19	20	22	23	25	26	28	31
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	3	4	6	7	9	11	12	14	17	19	20	21	22	23
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	[[Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 25] / 100																			

**TABLICA: 38**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Kw.	0	30	50

**TABLICA: 39**

Faza rozwojowa:	Początek osadzania ziarna																			
Faza: 7 (70)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek osadzania ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	4	9	14	19	24	28	33	38	43	48	53	58	63	68	72	77	82	87	92	97
Złomy górne	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
Złomy dolne	1	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	16	17	18	20	21	22	23	25	26
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	2	3	5	6	7	9	10	11	13	13	15	17	17	19
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Uszkodzenie ziarna	[[Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 25] / 100																			





**TABLICA: 40**

<b>Szkoda w słomie</b>			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosy	Złomy dolne
% szkody			
Os.z.	0	30	50

**TABLICA: 41**

<b>Faza rozwojowa: Połowa osadzania ziarna</b>																				
Faza: 7 (71)																				
Szkoda w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Połowa osadzania ziarna</b>																				
% uszkodzonych roślin																				
Rodzaj uszkodzenia	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
% szkody w ziarnie																				
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	2	3	5	6	8	9	11	12	14	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29	31
Złomy dolne	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
Krzywe kłosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			

**TABLICA: 42**

<b>Szkoda w słomie</b>			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosy	Złomy dolne
% szkody			
1/2 z.	0	30	0





**TABLICA: 43**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
Faza: 7 (73)	Szkada w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	2	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23
Złomy dolne	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	14	15	16
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			

**TABLICA: 44**

**Szkoda w słomie**

Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
M.d.	0	30	0

**TABLICA: 45**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość ziarna																			
Faza: 8 (83–87)	Szkada w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowej dojrzałości ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	2	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	13	13	14	15
Złomy dolne	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			





**TABLICA: 46**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
W.d.	0	30	0

**TABLICA: 47**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość ziarna																			
Faza: 8 (89)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenicy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			

**TABLICA: 48**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
P.d.	0	30	0



**Gatunek: PSZENŻYTO – ziarno – m.szczegółowa**



**TABLICA: 49**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Szczotka</b>																			
Faza: 1 (10–11)	Szkoła w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Szczotki</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	1	3	5	7	10	14	18	22	27	33	38	44	51	59	66	73	82	91	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 50**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Szkoda w słomie</b>		
Faza: 1 (10–11)	Szkoła w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Szczotki</b>		
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Szcz.	100	0	0

**TABLICA: 51**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Trawa</b>																			
Faza: 1 (12–19)	Szkoła w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Trawy</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	1	3	6	8	12	15	19	24	28	33	39	45	51	57	63	70	77	85	92	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	8	10	12	15	18	20	23	26	29	31	34	37	39	42
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 52**

	Szkoda w słomie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosy	Złomy dolne
	% szkody		
Tr.	80	0	0

**TABLICA: 53**

Faza rozwojowa:	Słupek																			
Faza: 2 (21–29)	Szkoda w plonie ziarna pszenżyta wskutek uszkodzenia roślin w fazie: Słupek																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	10	14	18	23	27	32	36	41	45	49	54	58	63	67	72	76	80	85
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	24	27	30	33	36	38	41	44
Krzywe kłosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 54**

	Szkoda w słomie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosy	Złomy dolne
	% szkody		
Sł.	60	0	0





**TABLICA: 55**

Faza rozwojowa:	1–2 kolanka																			
Faza: 3 (30–32)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1–2 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	10	14	18	23	27	32	36	41	45	49	54	58	63	67	72	76	80	85
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	5	7	9	12	14	16	18	21	23	25	28	30	32	34	37	39	41	44	46
Zniszczenie liści	0	1	1	2	3	5	7	9	11	14	16	19	21	24	26	29	31	34	36	39
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 56**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
1–2 k.	50	0	0

**TABLICA: 57**

Faza rozwojowa:	2–3 kolanka																			
Faza: 3 (33–39)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–3 kolanko</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	6	10	15	19	24	29	33	38	42	47	51	56	61	65	70	74	79	83	88
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 25] / 100																			
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3





**TABLICA: 58**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
2-3 k.	0	50	50

**TABLICA: 59**

Faza rozwojowa:	Kłoszenie																			
Faza: 5 (51-59)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kłoszenie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	7	11	16	21	25	30	35	40	44	49	54	58	63	68	72	77	82	86	91
Złomy górne	3	6	8	11	14	17	19	22	25	28	30	33	36	39	41	44	47	50	52	55
Złomy dolne	2	4	5	7	9	11	13	14	16	18	20	22	23	25	27	29	31	32	34	36
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 25] / 100																			
Ocętkowanie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4

**TABLICA: 60**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Kł.	0	40	50





**TABLICA: 61**

Faza rozwojowa:	Kwitnienie																			
Faza: 6 (61–69)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	8	13	17	22	27	32	37	41	46	51	56	60	65	70	75	80	84	89	94
Złomy górne	2	5	7	9	12	14	16	19	21	23	26	28	30	33	35	38	40	42	45	47
Złomy dolne	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	19	20	22	23	25	26	28	29	31
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	2	3	5	6	7	9	10	11	13	13	15	17	18	20
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	[[Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 25] / 100																			
Ocętkowanie	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6

**TABLICA: 62**

	Szkoda w słomie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Kw.	0	30	50

**TABLICA: 63**

Faza rozwojowa:	Początek osadzania ziarna																			
Faza: 7 (70)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek osadzania ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	4	9	14	19	24	28	33	38	43	48	53	58	63	68	72	77	82	87	92	97
Złomy górne	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
Złomy dolne	1	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	16	17	18	20	21	22	23	25	26
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	[[Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 25] / 100																			
Ocętkowanie	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5





**TABLICA: 64**

<b>Szkoda w słomie</b>			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Os.z.	0	30	50

**TABLICA: 65**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Połowa osadzania ziarna</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Połowa osadzania ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	2	3	5	6	8	9	11	12	14	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29	31
Złomy dolne	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			
Ocętkowanie	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

**TABLICA: 66**

<b>Szkoda w słomie</b>			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
1/2 z.	0	30	0





**TABLICA: 67**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość ziarna																			
Faza: 7 (73)	Szkoła w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	2	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23
Złomy dolne	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	14	15	16
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

**TABLICA: 68**

	Szkoła w słomie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
M.d.	0	30	0

**TABLICA: 69**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość ziarna																			
Faza: 8 (83-87)	Szkoła w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowej dojrzałości ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	2	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	13	13	14	15
Złomy dolne	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 70**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
W.d.	0	30	0

**TABLICA: 71**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość ziarna																			
Faza: 8 (89)	Szkoda w plonie <b>ziarna pszenżyta</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 72**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
P.d.	0	30	0





TABLICA: 73

Faza rozwojowa:	Szczotka																			
Faza: 1 (10–11)	Szkoła w <b>plonie ziarna jęczmienia</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Szczotka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	1	3	5	7	10	14	18	22	27	33	38	44	51	59	66	73	82	91	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABLICA: 74

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoła w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Szcz.	100	0	0

TABLICA: 75

Faza rozwojowa:	Trawa																			
Faza: 1 (12–19)	Szkoła w <b>plonie ziarna jęczmienia</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Trawa</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	1	3	6	8	12	15	19	24	28	33	39	45	51	57	63	70	77	85	92	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	8	10	12	15	18	20	23	26	29	31	34	37	39	42
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 76**

<b>Szkoda w słomie</b>			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Tr.	80	0	0

**TABLICA: 77**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Słupek</b>																			
Faza: 2 (21–29)	<b>Szkoda w plonie ziarna jęczmienia wskutek uszkodzenia roślin w fazie: Słupek</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	9	12	16	21	25	30	35	40	45	51	56	62	68	74	80	87	93	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	24	27	30	33	36	38	41	44
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 78**

<b>Szkoda w słomie</b>			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Sł.	60	0	0

**TABLICA: 79**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1–2 kolanka</b>																			
Faza: 3 (30–32)	<b>Szkoda w plonie ziarna jęczmienia wskutek uszkodzenia roślin w fazie: 1–2 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	10	14	18	23	27	32	36	41	45	49	54	58	63	67	72	76	80	85
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	4	6	9	11	13	15	17	19	21	24	26	28	30	32	34	37	39	41	43
Zniszczenie liści	0	1	1	2	3	5	7	9	11	14	17	19	21	24	26	29	31	34	36	39
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 80**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
1–2 k.	50	0	0

**TABLICA: 81**

Faza rozwojowa:	2–3 kolanka																			
Faza: 3 (33–39)	Szkoda w <b>plonie ziarna jęczmienia</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–3 kolanko</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	6	10	15	19	24	29	33	38	42	47	51	56	61	65	70	74	79	83	88
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	4	6	8	10	12	14	16	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
Zniszczenie liści	0	0	0	2	3	4	4	7	9	12	14	16	18	21	23	25	27	30	32	34
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 25] / 100																			

**TABLICA: 82**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
2–3 k.	0	50	50





**TABLICA: 83**

Faza rozwojowa:	Kłoszenie																			
Faza: 5 (51–59)	Szkoła w <b>plonie ziarna jęczmienia</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kłoszenie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	7	11	16	21	25	30	35	40	44	49	54	58	63	68	72	77	82	86	91
Złomy górne	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	16	18	19	21	22	24	26	27	29	30
Złomy dolne	2	3	5	7	9	10	12	14	16	17	19	21	23	24	26	28	30	31	33	35
Zniszczenie liścia podflagowego i flagowego	0	0	0	1	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 30] / 100																			

**TABLICA: 84**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Kł.	0	40	50

**TABLICA: 85**

Faza rozwojowa:	Kwitnienie																			
Faza: 6 (61–69)	Szkoła w <b>plonie ziarna jęczmienia</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	8	13	17	22	27	32	37	41	46	51	56	60	65	70	75	80	84	89	94
Złomy górne	1	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	25	26
Złomy dolne	3	7	10	14	17	20	24	27	31	34	37	41	44	48	51	54	58	61	65	68
Zniszczenie liścia podflagowego i flagowego	0	0	0	0	1	2	2	3	5	6	7	9	10	11	13	13	15	17	18	20
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 30] / 100																			





**TABLICA: 86**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Kw.	0	30	50

**TABLICA: 87**

Faza rozwojowa:	Osadzanie ziarna																			
Faza: 7 (70)	Szkoda w <b>plonie ziarna jęczmienia</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	4	9	14	19	24	28	33	38	43	48	53	58	63	68	72	77	82	87	92	97
Złomy górne	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
Złomy dolne	1	3	4	5	7	8	9	11	12	14	15	16	18	19	20	22	23	24	26	27
Zniszczenie liścia podflagowego i flagowego	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 35] / 100																			

**TABLICA: 88**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Os.z.	0	30	50





**TABLICA: 89**

Faza rozwojowa:	Połowa osadzania ziarna																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w <b>plonie ziarna jęczmienia</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Połowa osadzania ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18
Złomy dolne	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			

**TABLICA: 90**

90	Szkoda w słomie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
1/2 z.	0	30	0

**TABLICA: 91**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
Faza: 7 (73)	Szkoda w <b>plonie ziarna jęczmienia</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12	13	13	14
Złomy dolne	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Zniszczenie liścia podflagowego i flagowego	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			





**TABLICA: 92**

	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
M.d.	0	30	0

**TABLICA: 93**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość ziarna																			
Faza: 8 (83–87)	Szkoda w <b>plonie ziarna jęczmienia</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b> ziarna																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9
Złomy dolne	1	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	13	13	14	15
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			

**TABLICA: 94**

	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
W.d.	0	30	0





**TABLICA: 95**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
Faza: 8 (89)	Szkoda w <b>plonie ziarna jęczmienia</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocążkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			

**TABLICA: 96**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
P.d.	0	30	0



**Gatunek: OWIES – ziarno – m.szczegółowa**



**TABLICA: 97**

Faza rozwojowa:	Szczotka																			
Faza: 1 (10–11)	Szkoła w plonie ziarna <b>owsa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>szczotka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	1	3	5	7	10	14	18	22	27	33	38	44	51	59	66	73	82	91	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 98**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Szcz.	100	0	0

**TABLICA: 99**

Faza rozwojowa:	Trawa																			
Faza: 1 (12–19)	Szkoła w plonie ziarna <b>owsa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Trawa</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	1	3	6	8	12	15	19	24	28	33	39	45	51	57	63	70	77	85	92	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	8	10	12	15	18	20	23	26	29	31	34	37	39	42
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 100**

	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Tr.	80	0	0

**TABLICA: 101**

Faza rozwojowa:	Słupek																			
Faza: 2 (21–29)	Szkoda w plonie ziarna owsa wskutek uszkodzenia roślin w fazie: Słupek																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	9	12	16	21	25	30	35	40	45	51	56	62	68	74	80	87	93	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	24	27	30	33	36	38	41	44
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 102**

	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Sl.	60	0	0





**TABLICA: 103**

Faza rozwojowa:	1–2 kolanka																			
Faza: 3 (30–32)	Szkoda w plonie ziarna <b>owsa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1–2 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	10	14	18	23	27	32	36	41	45	49	54	58	63	67	72	76	80	85
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Zniszczenie liści	0	1	1	2	3	5	7	9	11	14	17	19	21	24	26	29	31	34	36	39
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 104**

Szkoda w słomie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
1–2 k.	50	0	0

**TABLICA: 105**

Faza rozwojowa:	2–3 kolanka																			
Faza: 3 (33–39)	Szkoda w plonie ziarna <b>owsa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–3 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	6	10	15	19	24	29	33	38	42	47	51	56	61	65	70	74	79	83	88
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	4	6	7	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	28	30	31	33	35	37
Zniszczenie liści	0	0	0	2	3	4	4	7	9	12	14	16	18	21	23	25	27	30	32	34
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 30] / 100																			





**TABLICA: 106**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
2-3 k.	0	50	50

**TABLICA: 107**

Faza rozwojowa:	Kłoszenie																			
Faza: 5 (51-59)	Szkoda w plonie ziarna <b>owśa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kłoszenie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	7	11	16	21	25	30	35	40	44	49	54	58	63	68	72	77	82	86	91
Złomy górne	1	2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	22	23	24
Złomy dolne	2	3	5	7	8	10	12	14	15	17	19	20	22	24	25	27	29	31	32	34
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 45] / 100																			

**TABLICA: 108**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Kł.	0	40	50





**TABLICA: 109**

Faza rozwojowa:	Kwitnienie																			
Faza: 6 (61–69)	Szkoła w plonie ziarna <b>owosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	8	13	17	22	27	32	37	41	46	51	56	60	65	70	75	80	84	89	94
Złomy górne	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Złomy dolne	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	22	23	25	26	28	29	31
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	2	3	5	6	7	9	10	11	13	13	15	17	18	20
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 60] / 100																			

**TABLICA: 110**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Kw.	0	30	50

**TABLICA: 111**

Faza rozwojowa:	Osadzanie ziarna																			
Faza: 7 (70)	Szkoła w plonie ziarna <b>owosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	4	9	14	19	24	28	33	38	43	48	53	58	63	68	72	77	82	87	92	97
Złomy górne	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18
Złomy dolne	1	3	4	6	7	8	10	11	13	14	15	17	18	20	21	22	24	25	27	28
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	12	13	14	15
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 70] / 100																			





**TABLICA: 112**

	<b>Szkoda w słomie</b>		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Os.z.	0	30	50

**TABLICA: 113**

Faza rozwojowa:	<b>Połowa osadzania ziarna</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie ziarna <b>owśa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Połowa osadzania ziarna</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
Rodzaj uszkodzenia	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	13	13	14	15
Złomy dolne	1	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21	22	24	25
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			

**TABLICA: 114**

	<b>Szkoda w słomie</b>		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
1/2 z.	0	30	0





**TABLICA: 115**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Faza: 7 (73)	Szkoda w plonie ziarna <b>owśa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12
Złomy dolne	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			

**TABLICA: 116**

<b>TABLICA 116</b>	<b>Szkoda w słomie</b>		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
M.d.	0	30	0

**TABLICA: 117**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Faza: 8 (83–87)	Szkoda w plonie ziarna <b>owśa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
Złomy dolne	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			





**TABLICA: 118**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
W.d.	0	30	0

**TABLICA: 119**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość ziarna																			
Faza: 8 (89)	Szkoda w plonie ziarna <b>owsa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = (liczba ziaren uszkodzonych x 100) / liczba wszystkich badanych ziaren																			

**TABLICA: 120**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
P.d.	0	30	0





TABLICA: 121

Faza rozwojowa:	Szczotka																			
Faza: 1 (10–11)	Szkada w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>szczotka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	1	3	5	7	10	14	18	22	27	33	38	44	51	59	66	73	82	91	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABLICA: 123

Faza rozwoju podczas szkody	Szkada w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Szcz.	100	0	0

TABLICA: 123

Faza rozwojowa:	Trawa																			
Faza: 1 (12–19)	Szkada w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Trawa</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	1	3	6	8	12	15	19	24	28	33	39	45	51	57	63	70	77	85	92	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	8	10	12	15	18	20	23	26	29	31	34	37	39	42
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 124**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Tr.	80	0	0

**TABLICA: 125**

Faza rozwojowa:	Słupek																			
Faza: 2 (21–29)	Szkoda w plonie ziarna prosa wskutek uszkodzenia roślin w fazie: Słupek																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	9	12	16	21	25	30	35	40	45	51	56	62	68	74	80	87	93	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	24	27	30	33	36	38	41	44
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 126**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
% szkody			
Sł.	60	0	0





**TABLICA: 127**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1–2 kolanka</b>																			
Faza: 3 (30–32)	Szkoła w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1–2 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	5	10	14	18	23	27	32	36	41	45	49	54	58	63	67	72	76	80	85
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	3	6	8	11	14	16	19	22	25	27	30	33	36	38	41	44	47	49	52	55
Zniszczenie liści	0	1	1	2	3	5	7	9	11	14	17	19	21	24	26	29	31	34	36	39
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uszkodzenie ziarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 128**

	<b>Szkoda w słomie</b>		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
1–2 k.	50	0	0

**TABLICA: 129**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2–3 kolanka</b>																			
Faza: 3 (33–39)	Szkoła w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–3 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	6	10	15	19	24	29	33	38	42	47	51	56	61	65	70	74	79	83	88
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	2	5	7	10	12	15	17	20	22	25	27	29	32	34	37	39	42	44	46	49
Zniszczenie liści	0	0	0	2	3	4	4	7	9	12	14	16	18	21	23	25	27	30	32	34
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Uszkodzenie ziarna	[( $\Sigma$ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 30] / 100																			





**TABLICA: 130**

	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
2-3 k.	0	50	50

**TABLICA: 131**

Faza rozwojowa:	Kłoszenie																			
Faza: 5 (51-59)	Szkoda w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kłoszenie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	7	11	16	21	25	30	35	40	44	49	54	58	63	68	72	77	82	86	91
Złomy górne	4	7	11	14	18	21	25	28	32	35	39	42	46	49	53	56	60	63	66	70
Złomy dolne	2	4	6	8	11	13	15	17	19	21	23	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
Krzywe kłosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 45] / 100																			

**TABLICA: 132**

<b>TABLICA 132</b>	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Kł.	0	40	50





**TABLICA: 133**

Faza rozwojowa:	Kwitnienie																			
Faza: 6 (61–69)	Szkoda w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	8	13	17	22	27	32	37	41	46	51	56	60	65	70	75	80	84	89	94
Złomy górne	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
Złomy dolne	2	4	5	7	9	11	13	15	16	18	20	22	24	26	27	29	31	33	35	37
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	2	3	5	6	7	9	10	11	13	13	15	17	18	20
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 60] / 100																			

**TABLICA: 134**

Faza rozwoju podczas szkody	Szkoda w słomie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
Kw.	0	30	50

**TABLICA: 135**

Faza rozwojowa:	Osadzanie ziarna																			
Faza: 7 (70)	Szkoda w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	4	9	14	19	24	28	33	38	43	48	53	58	63	68	72	77	82	87	92	97
Złomy górne	3	5	7	10	12	15	17	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	49
Złomy dolne	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Uszkodzenie ziarna	[(Σ % uszkodzonych źdźbeł wskutek całkowitego zniszczenia + złomów górnych + złomów dolnych) x 70] / 100																			





**TABLICA: 136**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosy	Złomy dolne
	% szkody		
Os.z.	0	30	50

**TABLICA: 137**

Faza rozwojowa:	Połowa osadzania ziarna																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Połowa osadzania ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	23	25	27	29	31	33	35	37	39
Złomy dolne	1	2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	22	23	24
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10
Krzywe kłosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = liczba ziaren uszkodzonych / liczba wszystkich badanych ziaren x 100																			

**TABLICA: 138**

Szkoda w słomie			
% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie			
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosy	Złomy dolne
	% szkody		
1/2 z.	0	30	0





**TABLICA: 139**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
Faza: 7 (73)	Szkoda w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: Mleczna dojrzałość																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	2	3	4	6	7	9	10	12	13	14	16	17	19	20	22	23	24	26	27	29
Złomy dolne	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = liczba ziaren uszkodzonych / liczba wszystkich badanych ziaren x 100																			

**TABLICA: 140**

	Szkoda w słomie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
M.d.	0	30	0

**TABLICA: 141**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość																			
Faza: 8 (83–87)	Szkoda w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: Woskowa dojrzałość																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18
Złomy dolne	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = liczba ziaren uszkodzonych / liczba wszystkich badanych ziaren x 100																			





**TABLICA: 142**

	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
W.d.	0	30	0

**TABLICA: 143**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość ziarna																			
Faza: 8 (89)	Szkoda w plonie ziarna <b>prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy górne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krzywe kłosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie ziarna	% szkody w ziarnie = liczba ziaren uszkodzonych / liczba wszystkich badanych ziaren x 100																			

**TABLICA: 144**

	Szkoda w słomie		
	% szkody w słomie obliczony z % szkody w ziarnie		
Faza rozwoju podczas szkody	% szkody w ziarnie	Ścięte kłosa	Złomy dolne
	% szkody		
P.d.	0	30	0





**TABLICA: 145**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Szczotka</b>																			
Faza: 1 (10–11)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Szczotka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	% szkody równy jest 100% szkody w ziarnie (%całkowite zniszczenie)																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 146**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Trawa</b>																			
Faza: 1 (12–19)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Trawa</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	% szkody równy jest 80% szkody w ziarnie (% całkowite zniszczenie + % zniszczenie liści)																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 147**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Słupek</b>																			
Faza: 2 (21–29)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Słupek</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	% szkody równy jest 60% szkody w ziarnie (% całkowite zniszczenie + % zniszczenie liści)																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 148**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1–2 kolanka</b>																			
Faza: 3 (30–32)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1–2 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	% szkody równy jest 50% szkody w ziarnie (% całkowite zniszczenie + % złomy dolne + % zniszczenie liści + % ocętkowanie)																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 149**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2–3 kolanka</b>																			
Faza: 3 (33–39)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–3 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	1	3	5	8	10	12	15	17	19	21	24	26	28	31	33	35	37	40	42	44
Złomy dolne	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	25
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

**TABLICA: 150**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Kłoszenie</b>																			
Faza: 5 (51–59)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kłoszenie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	1	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	23	25	27	29	31	33	34	36
Złomy dolne	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4





**TABLICA: 151**

Faza rozwojowa:	Kwitnienie																			
Faza: 6 (61–69)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	1	2	4	5	7	8	10	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	25	27	28
Złomy dolne	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6

**TABLICA: 152**

Faza rozwojowa:	Początek osadzania ziarna																			
Faza: 7 (70)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek osadzania ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	1	3	4	6	7	8	10	11	13	14	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29
Złomy dolne	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12	12	13	14	15	15
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5

**TABLICA: 153**

Faza rozwojowa:	Połowa osadzania ziarna																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Połowa osadzania ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4





**TABLICA: 154**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Mleczna dojrzałość ziarna</b>																			
Faza: 7 (73)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

**TABLICA: 155**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Woskowa dojrzałość ziarna</b>																			
Faza: 8 (83–87)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 156**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełna dojrzałość ziarna</b>																			
Faza: 8 (89)	Szkoda w <b>plonie słomy prosa</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Szkoda w ziarnie – uszkodzenie organów wegetatywnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30
Złomy dolne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**KUKURYDZA NA ZIARNO, ZIELONĄ MASĘ, KUKURYDZA CUKROWA**



**TABLICA: 157**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoda w <b>ziarnie</b> w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	35	39	44	54	66	77	88	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 158**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Listnienie</b>																			
	Szkoda w <b>ziarnie</b> w fazie: <b>Listnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	35	39	44	54	66	77	88	100
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	6	7	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30

**TABLICA: 159**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek formowania pędów</b>																			
	Szkoda w <b>ziarnie</b> w fazie: <b>Początek formowania pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	1	5	9	13	17	21	24	28	32	36	39	43	47	51	55	60	65	75	85	100
Złomy pędów	0	0	2	5	7	10	13	16	18	21	23	26	29	32	34	37	40	42	45	48
Zniszczenie liści	0	1	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	19	21	23	25	27	30	32	34
Ocążkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2





**TABLICA: 160**

Faza rozwojowa:	1-2 kolanka																			
	Szkoda w <b>ziarnie</b> w fazie: <b>1-2 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	2	6	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	52	57	61	66	70	75	90	100
Złomy pędów	0	2	4	7	9	12	14	16	19	22	24	26	29	32	34	36	39	41	44	46
Zniszczenie liści	2	4	5	7	9	10	12	14	15	17	19	21	22	24	26	29	31	33	36	38
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

**TABLICA: 161**

Faza rozwojowa:	Formowanie kolb																			
	Szkoda w <b>ziarnie</b> w fazie: <b>Formowanie kolb</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	3	8	12	17	21	25	29	34	38	43	47	51	56	60	65	70	74	78	90	100
Złomy pędów	1	3	5	8	10	12	14	16	19	21	23	26	28	30	32	35	37	39	42	44
Zniszczenie liści	1	2	3	4	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	22	24	26	28	30
Silniejsze uderzenie gradzin w same kolby	3	8	12	17	21	25	29	34	38	42	47	51	55	59	64	70	78	85	92	100
Ocętkowanie pędów	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4

**TABLICA: 162**

Faza rozwojowa:	Kwitnienie																			
	Szkoda w <b>ziarnie</b> w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	13	18	23	27	32	36	41	46	50	55	59	64	69	73	78	83	90	100
Złomy pędów	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
Zniszczenie liści	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	18	19	21	22	24	26
Silniejsze uderzenie gradzin w same kolby	4	9	14	18	23	27	32	37	41	46	51	55	60	64	69	75	82	88	94	100
Ocętkowanie pędów	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6





**TABLICA: 163**

Faza rozwojowa:	Początek osadzania nasion																			
	Szkoda w ziarnie w fazie: <b>Początek osadzania nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	24	29	34	39	43	48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	100
Złomy pędów	2	3	5	6	7	9	10	12	13	15	17	18	20	21	23	24	26	28	29	31
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	19	21	23	25
Silniejsze uderzenie gradzin w same kolby	5	10	15	19	24	29	34	39	44	49	54	58	63	68	73	78	84	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5

**TABLICA: 164**

Faza rozwojowa:	Połowa osadzania nasion																			
	Szkoda w ziarnie w fazie: <b>Połowa osadzania nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	2	3	4	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	16	17	19	20	22
Silniejsze uderzenie gradzin w same kolby	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4

**TABLICA: 165**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
	Szkoda w ziarnie w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	11	11	12	13
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	11	13	14	15	16
Silniejsze uderzenie gradzin w same kolby	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3





**TABLICA: 166**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość																			
	Szkoda w <b>ziarnie</b> w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
Silniejsze uderzenie gradzin w same kolby	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 167**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
	Szkoda w <b>ziarnie</b> w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Silniejsze uderzenie gradzin w same kolby	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 168**

Faza rozwojowa:	Ukazanie się znamion (przed zapyleniem)																			
	Szkoda w <b>ziarnie</b> w fazie: <b>Ukazanie się znamion (przed zapyleniem)</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Zniszczenie znamion przed zapyleniem	3	8	12	17	21	25	29	34	38	42	47	51	55	59	64	70	78	85	92	100





**TABLICA: 169**

Faza rozwojowa:	Kiełkowanie																			
Faza: 0 (00–09)	Szkoda w <b>plonie zielonej masy kukurydzy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kiełkowanie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	0	1	3	5	7	9	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	60	70	80	100
Złomy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 170**

Faza rozwojowa:	Listnienie																			
Faza: 1 (10–15)	Szkoda w <b>plonie zielonej masy kukurydzy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Listnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	2	4	6	8	11	14	17	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	80	100
Złomy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	18	19	20
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 171**

Faza rozwojowa:	Początek formowania źdźbeł																			
Faza: 1 (16–19) i 3 (30)	Szkoda w <b>plonie zielonej masy kukurydzy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek formowania źdźbeł</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	3	7	11	14	18	21	25	29	32	36	40	43	47	50	54	58	61	70	85	100
Złomy	0	1	2	3	5	6	8	9	11	12	14	16	18	19	21	23	25	26	28	30
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	6	7	9	10	11	13	15	16	18	19	21	22	24	25
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1





**TABLICA: 172**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1–2 kolanka</b>																			
Faza: 3 (31–32)	Szkoda w <b>plonie zielonej masy kukurydzy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1–2 kolanka</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy	0	0	1	2	3	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24	25
Zniszczenie liści	0	0	1	3	4	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	21	23	25	26	28
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3

**TABLICA: 173**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie kolb</b>																			
Faza: 5 (51–59) i 6 (61)	Szkoda w <b>plonie zielonej masy kukurydzy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie kolb</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy	0	0	0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	18	19	20
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	6	8	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4

**TABLICA: 174**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Kwitnienie</b>																			
Faza: 6 (62–63)	Szkoda w <b>plonie zielonej masy kukurydzy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15
Zniszczenie liści	0	2	3	4	6	7	9	11	13	15	17	19	22	24	26	28	30	33	35	37
Ocętkowanie / zamulenie	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6





**TABLICA: 175**

Faza rozwojowa:	Początek osadzania ziarna																			
Faza: 6 (65–69)	Szkoda w <b>plonie zielonej masy kukurydzy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek osadzania ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10
Zniszczenie liści	1	2	4	5	7	9	10	12	15	17	19	22	24	27	29	32	34	36	39	41
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5

**TABLICA: 176**

Faza rozwojowa:	Połowa osadzania ziarna																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w <b>plonie zielonej masy kukurydzy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Połowa osadzania ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5
Zniszczenie liści	2	3	5	6	8	10	12	14	16	18	21	24	26	29	32	35	38	40	43	46
ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

**TABLICA: 177**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość ziarna																			
Faza: 7 (72–73)	Szkoda w <b>plonie zielonej masy kukurydzy</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	2	3	5	7	9	11	13	15	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2





**TABLICA: 178**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość ziarna																			
Faza: 7 (75–79)	Szkoda w plonie zielonej masy kukurydzy wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość ziarna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie źdźbeł	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	2	3	5	7	9	11	13	15	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50
ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: Bób, Bobik**

**TABLICA: 179**

Faza rozwojowa:	Kiełkowanie																			
Faza: 0 (00–09)	Szkoda w plonie <b>bobu, bobiku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kiełkowanie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	5	9	12	15	19	23	27	31	36	40	45	50	56	61	67	74	81	89	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 180**

Faza rozwojowa:	Formowanie pędów																			
Faza: 1 (10–15) i 2 (21–29)	Szkoda w plonie <b>bobu, bobiku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	5	9	12	16	19	23	27	30	34	38	42	47	51	56	61	66	71	77	85
Złomy pędów	1	2	4	5	7	8	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	36
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	20
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3





**TABLICA: 181**

Faza rozwojowa:	Dalszy wzrost pędów																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>bobu, bobiku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	6	10	13	17	20	24	28	32	36	41	45	49	54	59	64	69	74	80	87
Złomy pędów	2	3	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	29	31	34	36	39	42
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	20	21	23	25
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

**TABLICA: 182**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
Faza: 5–6 (51–64)	Szkoda w plonie <b>bobu, bobiku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	4	7	11	14	18	22	26	30	34	38	43	48	52	57	62	67	72	78	84	90
Złomy pędów	2	3	5	7	8	10	12	14	16	19	21	23	26	28	30	33	35	38	41	44
Zniszczenie liści	1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	13	14	16	17	19	21	22	24	26	28
Zniszczenie kwiatów lub strąków	3	7	11	15	19	24	29	33	38	43	48	53	59	64	70	76	81	87	88	100
Ocętkowanie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5

**TABLICA: 183**

Faza rozwojowa:	Pełnia kwitnienia																			
Faza: 6 (65–69)	Szkoda w plonie <b>bobu, bobiku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełnia kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	4	8	12	15	20	24	29	33	38	43	47	52	56	61	66	71	77	83	88	94
Złomy pędów	1	3	4	6	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	28	30	32	35	37	40
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	18	19	21	23
Zniszczenie kwiatów lub strąków	4	9	13	18	23	27	32	37	42	47	52	57	62	68	73	78	83	89	94	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4





**TABLICA: 184**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
Faza: 7 (71–79)	Szkoda w plonie <b>bobu, bobiku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	14	19	24	29	34	38	43	48	53	58	62	67	72	77	83	88	94	100
Złomy pędów	1	2	3	5	6	7	8	10	11	13	15	16	18	20	22	24	25	27	30	33
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3

**TABLICA: 185**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
Faza: 8 (80–84)	Szkoda w plonie <b>bobu, bobiku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	22
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 186**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość																			
Faza: 8 (83–87)	Szkoda w plonie <b>bobu, bobiku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	10
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 187**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
Faza: 8 (80–89)	Szkoda w plonie <b>bobu, bobiku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w ziarnie																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: GROCH, PELUSZKA, WYKA, SOCZEWICA, LĘDŹWIAN**

**TABLICA: 188**

Faza rozwojowa:	Kielkowanie																			
Faza: 0 (00–09)	Szkoda w plonie <b>grochu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kielkowanie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	5	8	11	14	18	21	25	29	33	38	43	48	53	59	65	71	78	87	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 189**

Faza rozwojowa:	Formowanie pędów																			
Faza: 1 (10–15) i 2 (21–29)	Szkoda w plonie <b>grochu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	1	3	6	8	11	14	18	21	24	28	32	36	40	44	48	52	56	61	65	70
Złomy pędów	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18	20
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	16	17	19
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4

**TABLICA: 190**

Faza rozwojowa:	Dalszy wzrost pędów																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>grochu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	5	8	11	15	18	22	26	30	34	38	43	47	51	56	61	66	71	76	82
Złomy pędów	0	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	18	20	21	23
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	5	6	7	9	10	11	13	14	15	17	19	20	22
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6

**TABLICA: 191**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
Faza: 5–6 (51–64)	Szkoda w plonie <b>grochu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	6	10	14	18	22	26	31	35	40	45	50	55	60	64	69	75	80	85	91
Złomy pędów	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	17	18	20	21	23	25
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	16	17	19	21	22	24
Zniszczenie kwiatów lub strąków	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	51	55	60	67	75	83	91	100
Ocętkowanie pędów	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8





**TABLICA: 192**

Faza rozwojowa:	Pełnia kwitnienia																			
Faza: 6 (65–69)	Szkoła w plonie <b>grochu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełnia kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	7	12	16	20	25	30	35	39	44	49	54	59	64	69	74	80	85	91	97
Złomy pędów	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18	20
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	16	17	19
Zniszczenie kwiatów lub strąków	3	7	11	16	20	25	29	33	38	42	46	51	56	60	66	72	79	86	93	100
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6

**TABLICA: 193**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
Faza: 7 (71–79)	Szkoła w plonie <b>grochu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	4	9	14	18	23	28	33	38	43	48	53	58	63	68	73	78	83	89	94	100
Złomy pędów	0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zniszczenie kwiatów lub strąków	4	9	13	18	23	28	32	37	41	46	51	56	61	66	71	77	83	88	94	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4

**TABLICA: 194**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
Faza: 8 (80–84)	Szkoła w plonie <b>grochu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2





**TABLICA: 195**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość																			
Faza: 8 (83–87)	Szkoda w plonie <b>grochu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 196**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
Faza: 8 (80–89)	Szkoda w plonie <b>grochu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**ŁUBIN**



**TABLICA: 197**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Kielkowanie</b>																			
Faza: 0 (00–09)	Szkoda w plonie <b>łubinu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kielkowanie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	1	3	6	9	12	15	18	22	26	30	35	40	46	52	59	66	73	81	90	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 198**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
Faza: 1 (10–15) i 2 (21–29)	Szkoda w plonie <b>łubinu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	5	8	12	16	19	23	27	31	35	39	43	48	53	58	63	68	74	80	88
Złomy pędów	0	2	4	7	9	11	13	16	18	21	23	26	29	32	34	37	40	43	47	50
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18	20
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3

**TABLICA: 199**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>łubinu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	6	11	15	19	23	27	31	35	40	44	49	54	59	65	70	75	81	87	93
Złomy pędów	1	3	6	9	11	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	44	47	51	54	58
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	18	20	21	23
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4





**TABLICA: 200**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
Faza: 5–6 (51–64)	Szkoła w plonie <b>łubinu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	7	12	16	20	24	29	33	37	42	47	52	57	62	68	73	79	85	90	97
Złomy pędów	2	4	7	10	12	15	18	20	23	26	29	33	36	39	43	47	50	54	57	61
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	17	18	20	21	23	25
Zniszczenie kwiatów lub strąków	3	7	11	15	19	24	29	33	38	43	48	53	59	64	70	76	81	87	88	100
Ocętkowanie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5

**TABLICA: 201**

Faza rozwojowa:	Pełnia kwitnienia																			
Faza: 6 (65–69)	Szkoła w plonie <b>łubinu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełnia kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	8	13	17	21	26	31	35	40	45	50	55	61	66	71	77	82	88	93	100
Złomy pędów	0	2	4	7	9	11	13	16	18	21	23	26	29	32	34	37	40	43	47	50
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18	20
Zniszczenie kwiatów lub strąków	4	9	13	18	23	27	32	37	42	47	52	57	62	68	73	78	83	89	94	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

**TABLICA: 202**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
Faza: 7 (71–79)	Szkoła w plonie <b>łubinu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	4	9	14	19	23	28	33	38	43	48	53	58	63	68	73	78	84	89	94	100
Złomy pędów	0	1	3	5	6	8	10	12	13	15	17	19	21	23	25	27	30	32	34	37
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3





**TABLICA: 203**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Faza: 8 (80–84)	Szkoda w plonie <b>łubinu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	18	19	21	22
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 204**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Faza: 8 (83–87)	Szkoda w plonie <b>łubinu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 205**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełna dojrzałość</b>																			
Faza: 8 (80–89)	Szkoda w plonie <b>łubinu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek: FASOLA**



**TABLICA: 206**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Kiełkowanie</b>																			
Faza: 0 (00–09)	Szkoda w plonie <b>fasoli</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kiełkowanie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	5	9	12	15	19	23	27	31	36	40	45	50	56	61	67	74	81	89	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 207**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
Faza: 1 (10–15) i 2 (21–29)	Szkoda w plonie <b>fasoli</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	1	4	8	12	15	19	23	26	30	34	38	42	46	51	55	60	65	70	75	80
Złomy pędów	1	2	3	4	5	7	8	10	11	12	14	15	17	19	20	22	24	26	28	30
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18	20
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3

**TABLICA: 208**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>fasoli</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	46	50	55	59	64	69	74	80	85
Złomy pędów	1	2	3	5	6	8	9	11	12	14	16	17	19	21	23	25	27	30	32	36
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	18	20	21	23
Zniszczenie kwiatów lub strąków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4



**TABLICA: 209**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek kwitnienia</b>																			
Faza: 5–6 (51–64)	Szkoda w plonie <b>fasoli</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	7	11	15	19	23	28	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	85	91
Złomy pędów	1	3	4	6	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	28	30	32	35	37	40
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	17	18	20	21	23	25
Zniszczenie kwiatów lub strąków	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	51	55	60	67	75	83	91	100
Ocętkowanie	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5

**TABLICA: 210**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełnia kwitnienia</b>																			
Faza: 6 (65–69)	Szkoda w plonie <b>fasoli</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełnia kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	4	8	13	17	22	26	31	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	86	92	98
Złomy pędów	1	2	3	5	6	8	9	11	12	14	16	17	19	21	23	25	27	30	32	34
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18	20
Zniszczenie kwiatów lub strąków	3	7	11	16	20	25	29	33	38	42	46	51	56	60	66	72	79	86	93	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

**TABLICA: 211**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Osadzanie nasion</b>																			
Faza: 7 (71–79)	Szkoda w plonie <b>fasoli</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	14	19	24	29	33	38	43	48	52	58	63	68	73	78	83	89	94	100
Złomy pędów	0	1	2	3	4	6	7	8	10	11	12	13	15	16	18	19	21	23	24	26
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Zniszczenie kwiatów lub strąków	4	9	13	18	23	28	32	37	41	46	51	56	61	66	71	77	83	88	94	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3



**TABLICA: 212**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Faza: 8 (80–84)	Szkoda w plonie <b>fasoli</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 213**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Faza: 8 (83–87)	Szkoda w plonie <b>fasoli</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 214**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełna dojrzałość</b>																			
Faza: 8 (80–89)	Szkoda w plonie <b>fasoli</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub strąków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**RZEPAK, RZEPIK**



**TABLICA: 215**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Rozwój liści</b>																			
Faza: 1 (10–19)	Szkoda w plonie nasion <b>rzepaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Rozwój liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	0	1	4	6	8	10	12	14	17	19	22	26	31	38	48	58	69	80	90	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12
Zniszczenie kwiatów/owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 216**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Rozwój pędów bocznych</b>																			
Faza: 2 (20–29)	Szkoda w plonie nasion <b>rzepaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Rozwój pędów bocznych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	2	5	7	10	12	14	17	19	21	23	28	33	38	43	48	54	60	66	72	78
Złomy pędów	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	24	25
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	11	13	14	16	17
Zniszczenie kwiatów/owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 217**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wzrost pędu głównego</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie nasion <b>rzepaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wzrost pędu głównego</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	3	6	9	13	16	19	22	24	27	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Złomy pędów	2	4	5	7	9	11	12	14	15	17	18	20	21	22	23	24	26	28	30	32
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11	12	14	16	17	19
Zniszczenie kwiatów/owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3





**TABLICA: 218**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek kwitnienia</b>																			
Faza: 5–6 (51–64)	Szkoda w plonie nasion <b>rzepaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	3	7	11	15	19	22	25	29	32	34	38	42	47	52	57	62	67	72	77	82
Złomy pędów	2	4	7	9	11	13	15	17	19	21	23	24	26	27	29	30	31	12	14	15
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	10	11	12	14	15
Zniszczenie kwiatów/owoców	1	3	6	9	11	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	38	41	47	60	75
Ocętkowanie / zamulenie	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4

**TABLICA: 219**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełnia kwitnienia</b>																			
Faza: 6 (65–69)	Szkoda w plonie nasion <b>rzepaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełnia kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	4	8	12	17	21	25	29	32	35	39	43	47	51	55	60	65	70	75	80	85
Złomy pędów	2	4	7	9	11	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	7	8	9	10
Zniszczenie kwiatów	3	7	11	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	70	85
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

**TABLICA: 220**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Rozwój owoców</b>																			
Faza: 6 (65–69)	Szkoda w plonie nasion <b>rzepaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Rozwój owoców</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	4	9	13	18	23	27	31	35	39	42	46	50	54	58	62	66	71	76	81	86
Złomy pędów	2	4	5	7	9	11	13	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Zniszczenie owoców	4	8	12	16	20	24	28	31	34	38	41	44	47	51	54	59	64	72	83	95
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1





**TABLICA: 221**

Faza rozwojowa:	Zielona dojrzałość																			
Faza: 8 (80–84)	Szkoda w plonie nasion <b>rzepaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Zielona dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	4	9	14	19	24	29	33	37	42	46	50	54	58	62	66	70	75	80	85	90
Złomy pędów	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie owoców	4	9	14	18	23	27	31	35	39	43	47	51	55	60	64	69	74	82	90	100
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 222**

Faza rozwojowa:	Brunatna dojrzałość																			
Faza: 8 (85–87)	Szkoda w plonie nasion <b>rzepaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Brunatna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	5	10	14	19	24	29	34	38	43	48	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97
Złomy pędów	0	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie owoców	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 223**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
Faza: 8 (89)	Szkoda w plonie nasion <b>rzepaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie owoców	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**ZIEMNIAK Wczesny i Średniowczesny**



**TABLICA: 224**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Kiełkowanie (wschody)</b>																			
Faza: 0	Szkoła w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kiełkowanie (wschody)</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	0	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 225**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2 tygodnie od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Faza: 1	Szkoła w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2 tygodnie od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Złomy pędów	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8
Zniszczenie liści	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 226**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4 tygodnie od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Faza: 3	Szkoła w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4 tygodnie od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30
Złomy pędów	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8
Zniszczenie liści	1	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1





**TABLICA: 227**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>6 tygodni od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Faza: 5	Szkoda w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>6 tygodni od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30
Złomy pędów	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9
Zniszczenie liści	1	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8

**TABLICA: 228**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>8 tygodni od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Faza: 6	Szkoda w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>8 tygodni od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23	24	25
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5
Zniszczenie liści	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	14	15	16
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5

**TABLICA: 229**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>10 tygodni od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Faza: 7	Szkoda w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>10 tygodni od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Zniszczenie liści	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3



**TABLICA: 230**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>12 tygodni od przedostania się liści na powierzchnię gleby</b>																			
Faza: 8	Szkoda w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>12 tygodni od przedostania się liści na powierzchnię gleby</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	0	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	16	17
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Zniszczenie liści	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

**TABLICA: 231**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>14 tygodni od przedostania się liści na powierzchnię gleby</b>																			
Faza: 9	Szkoda w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>14 tygodni od przedostania się liści na powierzchnię gleby</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Zniszczenie liści	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



**Gatunek:**

**ZIEMNIAK ŚREDNIOPÓŹNY I PÓŹNY**



**TABLICA: 232**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Kiełkowanie</b>																			
Faza: 0 – ziemniaki	Szkoła w plonie <b>bulw</b> ziemniaków późnych wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kiełkowanie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 233**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2 tygodnie od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Faza: 1 – ziemniaki	Szkoła w plonie <b>bulw</b> ziemniaków późnych wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2 tygodnie od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	0	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	16	17
Złomy pędów	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8
Zniszczenie liści	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	12	13
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 234**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4 tygodnie od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Faza: 3 – ziemniaki	Szkoła w plonie <b>bulw</b> ziemniaki późne wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4 tygodnie od przedostania się liścieni na powierzchnię gleby</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	19	20	22	23	25
Złomy pędów	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	6	6	7	7	8
Zniszczenie liści	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	12	13
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2





**TABLICA: 235**

Faza rozwojowa:	Rozwój kwiatostanu (początek kwitnienia)																			
Faza: 5	Szkoda w plonie <b>bulw</b> ziemniaki późne wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Rozwój kwiatostanu (początek kwitnienia)</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	1	2	3	5	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24	26	28	30
Złomy pędów	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9
Zniszczenie liści	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ocętkowanie	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7

**TABLICA: 236**

Faza rozwojowa:	Kwitnienie (koniec kwitnienia)																			
Faza: 6 (65–69)	Szkoda w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie (koniec kwitnienia)</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	1	2	3	5	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24	26	28	30
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5
Zniszczenie liści	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	15	16
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5

**TABLICA: 237**

Faza rozwojowa:	2 tygodnie po zakończeniu kwitnienia																			
Faza: 7	Szkoda w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2 tygodnie po zakończeniu kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	19	20	22	23	25
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Zniszczenie liści	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3





**TABLICA: 238**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4 tygodnie po zakończeniu kwitnienia</b>																			
Faza: 8	Szkoda w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4 tygodnie po zakończeniu kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	0	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	16	17
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Zniszczenie liści	1	1	2	22	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

**TABLICA: 239**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>6 tygodni po zakończeniu kwitnienia</b>																			
Faza: 9	Szkoda w plonie <b>bulw</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>6 tygodni po zakończeniu kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin / ścięcie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Zniszczenie liści	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
Ocętkowanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



**Gatunek:**

**BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY, MARCHEW PASTEWNA, CYKORIA, BRUKIEW, RZEPA**



**TABLICA: 240**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Kiełkowanie</b>																			
Faza: 0	Szkoła w plonie <b>korzeni i liści buraka cukrowego</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kiełkowanie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin / liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	1	2	4	8	12	17	22	27	34	41	48	56	64	72	80	88	97	106	115
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uszkodzenie korzeni roślin	0	0	1	3	6	10	15	20	25	30	35	42	50	55	60	65	70	78	90	100

**TABLICA: 241**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2–8 liści</b>																			
Faza: 2–8	Szkoła w plonie <b>korzeni i liści roślin okopowych korzeniowych</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–8 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin / liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	6	9	14	18	23	28	34	40	46	52	58	64	71	78	85	92	99	107	115
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	6	9	12	15	18	22	27
Uszkodzenie korzeni roślin	0	3	6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	91	100

**TABLICA: 242**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>9–15 liści</b>																			
Faza: 9–15	Szkoła w plonie korzeni i liści i roślin okopowych korzeniowych wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>9–15 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin / liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	4	8	14	18	23	29	34	39	45	51	56	62	68	74	80	86	93	100	107	115
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	19	22	25	28	34
Uszkodzenie korzeni roślin	2	7	12	17	22	27	32	37	41	46	51	56	60	65	69	74	80	86	93	100





**TABLICA: 243**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>16–22 liści</b>																			
Faza: 16–22	Szkoła w plonie <b>korzeni i liści roślin okopowych korzeniowych</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>16–22 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin / liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	6	12	17	23	29	35	40	46	52	58	63	69	75	81	86	92	98	104	109	115
Zniszczenie liści	0	1	3	4	5	7	9	11	12	13	15	17	19	21	23	25	28	31	34	38
Uszkodzenie korzeni roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**TABLICA: 244**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>23–29 liści</b>																			
Faza: 23–29	Szkoła w plonie <b>korzeni i liści roślin okopowych korzeniowych</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>23–29 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin / liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	6	12	17	23	29	35	40	46	52	58	63	69	75	81	86	92	98	104	109	115
Zniszczenie liści	0	1	2	4	6	7	9	12	13	15	17	19	21	23	26	28	30	33	36	39
Uszkodzenie korzeni roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**TABLICA: 245**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>30 i więcej liści</b>																			
Faza: 30 i więcej	Szkoła w plonie <b>korzeni i liści roślin okopowych korzeniowych</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>30 i więcej liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych roślin / liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	6	12	17	23	29	35	40	46	52	58	63	69	75	81	86	92	98	104	109	115
Zniszczenie liści	0	0	1	1	3	4	5	7	9	11	12	13	13	14	14	15	15	15	15	15
Uszkodzenie korzeni roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



**Gatunek: BURAK CÍWIKŁOWY, CUKROWY, PASTEWNY NA NASIONA**



**TABLICA: 246**

**Faza rozwojowa: Listnienie**

Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> , cukrowych i pastewnych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Listnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub kłębków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 247**

**Faza rozwojowa: Formowanie pędów nasiennych**

Szkoda w plonie **buraków ćwikłowych**, cukrowych i pastewnych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: **Formowanie pędów nasiennych**

Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> , cukrowych i pastewnych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	10	13	15	18	21	25	29	34	40
Złomy pędów	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	12	13	14
Zniszczenie kwiatów lub kłębków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 248**

**Faza rozwojowa: Dalszy wzrost pędów nasiennych**

Szkoda w plonie **buraków ćwikłowych**, cukrowych i pastewnych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: **Dalszy wzrost pędów nasiennych**

Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> , cukrowych i pastewnych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	1	2	3	3	4	5	6	7	9	10	12	16	19	23	28	34	40	49	59	69
Złomy pędów	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
Zniszczenie kwiatów lub kłębków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5





**TABLICA: 249**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> , cukrowych i pastewnych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	2	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	60	67	73	81	90	100
Złomy pędów	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Zniszczenie kwiatów lub kłębków	2	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	60	67	73	81	90	100
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	10	11	13	14	16	18
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8

**TABLICA: 250**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> , cukrowych i pastewnych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	3	8	12	17	21	25	30	34	38	43	47	52	56	60	65	71	77	83	91	100
Złomy pędów	0	1	2	4	5	7	9	10	12	14	16	18	19	21	23	25	27	28	30	32
Zniszczenie kwiatów lub kłębków	3	8	12	17	21	25	30	34	38	43	47	52	56	60	65	71	77	83	91	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	6	7	8	9	10	11	12
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6

**TABLICA: 251**

Faza rozwojowa:	Osadzanie kłębków																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> , cukrowych i pastewnych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie kłębków</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	4	9	13	18	23	27	32	37	41	46	51	56	60	65	69	74	80	86	93	100
Złomy pędów	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16
Zniszczenie kwiatów lub kłębków	4	9	13	18	23	27	32	37	41	46	51	56	60	65	69	74	80	86	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	5	6	6	7
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3





**TABLICA: 252**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Zielona dojrzałość</b>																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> , cukrowych i pastewnych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Zielona dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9	10
Zniszczenie kwiatów lub kłębków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 253**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brunatna dojrzałość</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> , cukrowych i pastewnych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Brunatna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub kłębków	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**BURAK CÍWKŁOWY NA KORZENIE**



**TABLICA: 254**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2–6 liści</b>																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–6 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	60	67	73	81	90	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	5	6	8	10	13	15	17	20	22	24

**TABLICA: 255**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>8–10 liści</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>8–10 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	3	8	12	17	21	25	30	34	38	43	47	52	56	60	65	71	77	83	91	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	4	6	7	9	11	13	16	18	20	23	25	28	30

**TABLICA: 256**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>12–14 liści</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>12–14 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	4	9	13	18	23	27	32	37	41	46	51	56	60	65	69	74	80	86	93	100
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	7	8	10	12	14	16	18	20	23	25	28	30	33	36





**TABLICA: 257**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>16–18 liści</b>																			
Faza: 4	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>16–18 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	6	8	10	12	14	17	19	21

**TABLICA: 258**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>20 i więcej liści</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>buraków ćwikłowych</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>20 i więcej liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10



**Gatunek:**

**POR NA NASIONA**



**TABLICA: 259**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wybijanie liści</b>																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>por</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wybijanie liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Ocętkowanie liści i pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 260**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów nasiennych</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>por</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Złomy pędów nasiennych	2	4	7	9	11	13	16	18	20	23	25	27	29	31	34	36	38	40	43	45
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	8	10	11
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9
Ocętkowanie liści i pędów	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
Ocętkowanie pędów nasiennych	2	4	6	8	10	13	15	17	19	22	24	27	30	32	35	38	41	44	47	50

**TABLICA: 261**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>por</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Złomy pędów nasiennych	3	5	8	11	14	16	19	22	25	28	30	33	36	39	41	44	47	50	52	55
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16
Złomy liści	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10	12	13	14
Ocętkowanie liści i pędów	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12
Ocętkowanie pędów nasiennych	1	3	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	29	32	34	37	40	42





**TABLICA: 262**

Faza rozwojowa:	2/3 wysokości pędów nasiennych																			
Faza: 4 (40–69)	Szkoła w plonie <b>poly</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2/3 wysokości pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Złomy pędów nasiennych	3	6	9	13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	44	47	50	54	57	60	63
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	29	34	39	44	49	54	59	64	69	73	78	83	88	93	98
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18
Złomy liści	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16
Ocętkowanie liści i pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	9	10
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	1	3	4	5	7	8	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33

**TABLICA: 263**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
Faza: 5 (70)	Szkoła w plonie <b>poly</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Złomy pędów nasiennych	3	5	8	11	14	16	19	22	25	28	30	33	36	39	41	44	47	50	52	55
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	10
Ocętkowanie liści i pędów	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25

**TABLICA: 264**

Faza rozwojowa:	Zawiązywanie nasion																			
Faza: 6 (71–80)	Szkoła w plonie <b>poly</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Zawiązywanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Złomy pędów nasiennych	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Ocętkowanie liści i pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17





**TABLICA: 265**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
Faza: 7 (81–90)	Szkoda w plonie <b>pory</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Złomy pędów nasiennych	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	13	14	15
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie liści i pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9

**TABLICA: 266**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
Faza: 8 (91–100)	Szkoda w plonie <b>pory</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie liści i pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: Por na spożycie**

**TABLICA: 267**

Faza rozwojowa:	Po wysadzeniu (do 3 liści)																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>pory</b> na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Po wysadzeniu (do 3 liści)</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	1	2	4	5	6	8	9	11	12	14	15	17	19	20	22	24	26	28	30
Złomy liści	0	0	0	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8



**TABLICA: 268**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4–6 liści</b>																			
Faza: 2 (00–09)	Szkoła w plonie <b>poly</b> na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4–6 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	15	16	17	19	20
Złomy liści	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

**TABLICA: 269**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>7–10 liści</b>																			
Faza: 3 (10–15)	Szkoła w plonie <b>poly</b> na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>7–10 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	8	9	10
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4

**TABLICA: 270**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Ponad 10 liści</b>																			
Faza: 4 (30–39)	Szkoła w plonie <b>poly</b> na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Ponad 10 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3



**Gatunek: SELER NACIOWY**



**TABLICA: 271**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Po wysadzeniu</b>																			
	Szkada w plonie <b>selera naciowego</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Po wysadzeniu</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60

**TABLICA: 272**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>selera naciowego</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	3	6	8	11	14	17	20	22	25	28	31	34	37	39	42	45	47	50	53	56

**TABLICA: 273**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>selera naciowego</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	2	5	7	10	12	15	17	20	22	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50

**TABLICA: 275**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>3/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>selera naciowego</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>3/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	2	4	6	8	10	12	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	36	38	40	42





**TABLICA: 276**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkoła w plonie <b>selera naciowego</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	2	3	5	7	8	10	12	13	15	16	18	20	22	23	25	27	28	30	31	33

**TABLICA: 277**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>5/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkoła w plonie <b>selera naciowego</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>5/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22

**TABLICA: 278**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Sprzęt</b>																			
	Szkoła w plonie <b>selera naciowego</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Sprzęt</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10



**Gatunek: SELER NA NASIONA**



**TABLICA: 279**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Listnienie</b>																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>selera na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Listnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 280**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów nasiennych</b>																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>selera na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	2	3	5	7	9	11	13	15	17	20	22	25	28	31	35	38	42	47	53	60
Złomy pędów nasiennych	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18	20
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	13	15	16	17	19	20	22
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5

**TABLICA: 281**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>selera na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	3	6	9	13	16	20	24	27	31	35	39	43	47	51	56	60	65	70	75	80
Złomy pędów nasiennych	1	2	3	4	6	7	9	11	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	33	35
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	19	20	22	24	25
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7





**TABLICA: 282**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>selera na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	4	8	12	16	21	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	81	87	93	100
Złomy pędów nasiennych	1	3	4	6	8	9	11	13	15	17	20	22	24	26	29	31	34	36	39	42
Zniszczenie kwiatów lub nasion	3	7	11	14	18	22	27	31	35	40	46	52	57	63	69	75	81	87	93	100
Zniszczenie liści	0	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	13	14	16	17	19	20
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	8	9	10

**TABLICA: 283**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
Faza: 4	Szkoda w plonie <b>selera na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	1	2	3	4	6	7	9	11	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	33	35
Zniszczenie kwiatów lub nasion	4	8	12	16	20	24	29	34	38	43	48	54	60	65	71	77	82	88	94	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	12	13	14
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7

**TABLICA: 284**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>selera na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	1	2	3	3	4	5	7	8	9	10	12	14	15	16	18	20	21	23	25
Zniszczenie kwiatów lub nasion	4	9	13	18	23	27	32	37	42	47	52	58	62	67	72	78	83	89	94	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5





**TABLICA: 285**

Faza rozwojowa:	Początek dojrzewania																			
Faza: 7 (71)	Szkoła w plonie <b>selera na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek dojrzewania</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

**TABLICA: 286**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
Faza: 7 (71)	Szkoła w plonie <b>selera na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**SELER NA KORZENIE**



**TABLICA: 287**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Po wysadzeniu</b>																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>selera na korzenie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: Po wysadzeniu																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	1	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40

**TABLICA: 288**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>selera na korzenie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: 1/6 całego okresu wegetacji																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	1	4	6	8	11	13	15	17	19	21	23	26	28	30	32	34	36	39	41	43

**TABLICA: 289**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>selera na korzenie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	2	5	7	9	12	14	16	18	20	22	25	27	29	31	34	36	38	40	43	45

**TABLICA: 290**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>3/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Faza: 4	Szkoda w plonie <b>selera na korzenie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>3/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	26	28	30	32	34	36	38





**TABLICA: 291**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkloda w plonie <b>selera na korzenie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	1	2	4	5	6	7	9	10	11	13	14	15	16	17	19	20	21	23	24	25

**TABLICA: 292**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>5/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkloda w plonie <b>selera na korzenie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>5/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10

**TABLICA: 293**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Sprzęt</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkloda w plonie <b>selera na korzenie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Sprzęt</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek: SKORZONERA, SALSEFIA, CHRZAN**



**TABLICA: 294**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2–5 liści</b>																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>skorzonery, salsefii, chrzanu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–5 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	1	5	9	12	16	19	22	26	29	33	36	40	44	49	55	62	70	78	88	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	9	12	15	19	22	26

**TABLICA: 295**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>6–9 liści</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>skorzonery, salsefii, chrzanu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>6–9 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	60	67	73	81	90	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	14	17	20	23	26	31

**TABLICA: 296**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>10–13 liści</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>skorzonery, salsefii, chrzanu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>10–13 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	3	8	12	17	21	25	30	34	38	43	47	52	56	60	65	71	77	83	91	100
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	3	4	7	8	9	11	12	13	15	17	19	22	25	30	34





**TABLICA: 297**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>14–17 liści</b>																			
Faza: 4	Szkoda w plonie <b>skorzonery, salsefii, chrzanu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>14–17 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	4	9	13	18	23	27	32	37	41	46	51	56	60	65	69	74	80	86	93	100
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	8	10	11	13	14	15	18	20	22	24	26	30	33	36

**TABLICA: 298**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>18–21 liści</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>skorzonery, salsefii, chrzanu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>18–21 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	8	10	12	14	15	18	19	21	23	25	29	31	34	39

**TABLICA: 299**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>22–25 liści</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>skorzonery, salsefii, chrzanu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>22–25 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	1	2	3	4	6	8	10	11	12	14	15	17	19	21	24	28	32	35



**TABLICA: 300**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>26–31 liści</b>																			
Faza: 4	Szkoda w plonie <b>skorzonery, salsefii, chrzanu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>26–31 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	15	18	20	22

**TABLICA: 301**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>32–37 liści</b>																			
Faza: 4	Szkoda w plonie <b>skorzonery, salsefii, chrzanu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>32–37 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	6	6	7	7	8	9	9	10	11

**TABLICA: 302**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>38–43 liści</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>skorzonery, salsefii, chrzanu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>38–43 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	6	6	6	6	7	7

**TABLICA: 303**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>44–60 liści</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>skorzonery, salsefii, chrzanu</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>44–60 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4



**Gatunek: RZODKIEW, RZODKIEWKA, RZEPA**



**TABLICA: 304**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2–5 liści</b>																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>rzodkwi i rzodkiewki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2–5 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	60	67	73	81	90	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	6	8	11	14	17	20	24

**TABLICA: 305**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>6–9 liści</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>rzodkwi i rzodkiewki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>6–9 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	3	8	12	17	21	25	30	34	38	43	47	52	56	60	65	71	77	83	91	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	15	18	21	24	28

**TABLICA: 306**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>10–13 liści</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>rzodkwi i rzodkiewki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>10–13 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	4	9	13	18	23	27	32	37	41	46	51	56	60	65	69	74	80	86	93	100
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	3	4	6	7	8	10	11	12	13	15	17	20	23	27	31





**TABLICA: 307**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>14–17 liści</b>																			
Faza: 4	Szkoła w plonie <b>rzodkwi i rzodkiewki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>14–17 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	7	9	10	12	13	14	16	18	20	22	24	27	30	33

**TABLICA: 308**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>18–21 liści</b>																			
Faza:	Szkoła w plonie <b>rzodkwi i rzodkiewki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>18–21 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	7	9	11	13	14	16	17	19	21	23	26	28	31	35

**TABLICA: 309**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>22–25 liści</b>																			
Faza:	Szkoła w plonie <b>rzodkwi i rzodkiewki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>22–25 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	1	2	3	4	5	7	9	10	11	13	14	16	17	19	22	25	29	32



**TABLICA: 310**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>26–31 liści</b>																			
<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie <b>rodzki i rodzkiwki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>26–31 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20

**TABLICA: 311**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>32–36 liści</b>																			
<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie <b>rodzki i rodzkiwki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>32–36 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9	10



**Gatunek:**

**POMIDOR**



**TABLICA: 312**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkoła w plonie <b>pomidora</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	3	6	8	11	13	16	19	22	25	28	31	35	38	41	45	48	52	56	60
Zniszczenie kwiatów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	5	7	8	9	11	13	14	16	18	19	21	23	25
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**TABLICA: 313**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek kwitnienia</b>																			
	Szkoła w plonie <b>pomidora</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	1	3	5	7	10	12	14	17	20	22	25	28	31	34	37	40	43	46	50
Zniszczenie kwiatów	0	1	4	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	37	40	44	47	51	55	59
Zniszczenie owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14	16	17	19	21	23	25	27	30
Ocętkowanie pędów	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13

**TABLICA: 314**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Zawiązywanie owoców I piętra</b>																			
	Szkoła w plonie <b>pomidora</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Zawiązywanie owoców I piętra</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	1	3	5	7	8	10	13	15	17	19	22	24	27	29	32	34	37	40
Zniszczenie kwiatów	0	2	5	8	11	14	18	21	24	27	31	34	37	41	45	49	53	57	61	66
Zniszczenie owoców	3	7	11	15	19	23	27	31	36	40	45	50	55	60	65	71	76	82	88	95
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	6	7	9	10	12	14	16	17	19	21	23	25	27	30	32
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10





**TABLICA: 315**

Faza rozwojowa:	Zawiązywanie owoców II piętra																			
	Szkoda w plonie <b>pomidora</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Zawiązywanie owoców II piętra</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	4	9	13	18	23	27	31	36	40	45	50	54	59	63	67	72	76	81	85	90
Złomy pędów	0	0	0	1	3	4	6	7	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Zniszczenie kwiatów	0	3	6	9	13	16	20	23	26	30	33	37	40	44	48	52	57	61	64	70
Zniszczenie owoców	4	8	12	16	21	26	30	35	40	44	49	54	59	64	70	76	81	87	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	5	7	8	9	11	13	14	16	18	19	21	23	25
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7

**TABLICA: 316**

Faza rozwojowa:	Zawiązywanie owoców III piętra																			
	Szkoda w plonie <b>pomidora</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Zawiązywanie owoców III piętra</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	2	5	8	10	13	15	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50
Złomy pędów	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	15	17	18	20
Zniszczenie kwiatów	0	0	1	3	5	7	9	11	14	16	18	20	23	25	28	30	33	36	39	42
Zniszczenie owoców	0	2	5	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	38	41	45	49	52	56	60
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	15
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4

**TABLICA: 317**

Faza rozwojowa:	Dojrzewanie owoców III piętra																			
	Szkoda w plonie <b>pomidora</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dojrzewanie owoców III piętra</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	1	2	4	5	6	7	9	10	11	13	14	15	16	17	19	20	21	23	24	25
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10
Zniszczenie kwiatów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie owoców	0	1	2	4	6	8	9	11	12	14	16	17	19	20	22	24	25	27	28	30
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2





**TABLICA: 318**

Faza rozwojowa:	Formowanie pędu głównego																			
	Szkoda w plonie ogórka wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędu głównego</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	2	5	7	10	12	15	17	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50
Złomy pędów	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	3	5	7	9	11	13	16	19	22	26	30	35	41	50
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10

**TABLICA: 319**

Faza rozwojowa:	Formowanie pędów bocznych																			
	Szkoda w plonie ogórka wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów bocznych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	3	6	9	12	15	18	21	24	28	31	34	37	40	43	46	49	52	56	59	62
Złomy pędów	1	3	4	5	7	8	9	11	12	14	15	16	18	19	20	22	23	24	26	27
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	2	4	6	9	12	14	17	20	24	27	31	36	41	27	55
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15

**TABLICA: 320**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia żeńskich kwiatów																			
	Szkoda w plonie ogórka wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia żeńskich kwiatów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	3	7	11	15	18	22	26	29	33	37	40	44	48	52	56	59	63	67	70	74
Złomy pędów	2	3	5	7	8	10	12	13	15	17	19	20	22	24	25	27	29	31	32	34
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	0	0	1	3	4	6	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	28	30	32	35
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	3	5	8	11	14	17	20	23	27	31	35	40	45	52	60
Ocętkowanie pędów	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18



**TABLICA: 321**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek zawiązywania owoców</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ogórka</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek zawiązywania owoców</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	4	9	13	17	22	26	30	35	39	43	47	52	56	60	65	69	73	77	82	86
Złomy pędów	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	0	2	4	6	9	11	14	17	19	22	25	28	31	34	37	41	44	48	52	56
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	8	10	12	15	18	21	24	28	33	40
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**TABLICA: 322**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Owoce do 1/2 wielkości handlowej</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ogórka</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Owoce do 1/2 wielkości handlowej</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	2	4	5	6	7	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23	24	25
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	1	4	7	10	13	16	20	23	27	31	34	38	42	46	51	55	60	65	71	77
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7	8	10	12	14	17	20
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5

**TABLICA: 323**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Owoce ponad 1/2 wielkości handlowej</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ogórka</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Owoce ponad 1/2 wielkości handlowej</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcia pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**PAPRYKA, OBERŻYNA (BAKLAŻAN)**



**TABLICA: 324**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoda w plonie <b>papryki, oberżyny</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	0	1	3	5	8	11	14	17	21	25	29	33	38	44	50	59	69	79	90	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 325**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
	Szkoda w plonie <b>papryki, oberżyny</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	1	3	6	9	13	16	20	23	27	31	35	40	45	50	57	65	74	83	92	100
Złomy pędów	0	0	0	2	5	8	10	13	16	19	21	24	27	30	32	35	38	40	43	46
Zniszczenie liści	0	0	0	1	3	4	5	6	8	9	11	12	14	16	18	20	22	23	25	27
Zniszczenie kwiatów lub owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

**TABLICA: 326**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkoda w plonie <b>papryki, oberżyny</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	5	9	13	18	21	24	29	33	38	42	47	52	54	63	70	78	85	93	100
Złomy pędów	0	1	3	6	8	10	13	15	17	20	22	24	27	29	31	33	36	38	41	43
Zniszczenie liści	0	1	2	4	5	6	7	8	10	11	13	14	16	17	19	21	24	26	29	31
Zniszczenie kwiatów lub owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5





**TABLICA: 327**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
	Szkoła w plonie <b>papryki, oberżyny</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	7	11	16	20	24	29	34	39	44	49	53	58	64	69	75	81	88	94	100
Złomy pędów	2	4	6	8	10	12	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	36	38	40	42
Zniszczenie liści	1	3	4	5	6	8	9	10	12	13	14	16	17	18	20	23	26	29	32	35
Zniszczenie kwiatów lub owoców	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	51	55	60	67	75	83	91	100
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7

**TABLICA: 328**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoła w plonie <b>papryki, oberżyny</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	4	9	13	16	23	28	32	38	42	48	53	58	63	68	73	79	84	89	95	100
Złomy pędów	2	3	5	6	8	9	11	13	14	16	17	19	20	22	24	25	27	28	30	32
Zniszczenie liści	0	1	2	4	5	6	8	9	11	12	13	14	15	16	18	20	22	25	27	30
Zniszczenie kwiatów lub owoców	3	7	11	16	20	25	29	33	38	42	46	51	56	60	66	72	79	86	93	100
Ocętkowanie pędów	0	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5

**TABLICA: 329**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
	Szkoła w plonie <b>papryki, oberżyny</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	2	3	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	24
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	10	11	11	12	14	16	18	20	22
Zniszczenie kwiatów lub owoców	4	9	13	18	23	28	32	37	41	46	51	56	61	66	71	77	83	88	94	100
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3





**TABLICA: 330**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>papryki, oberżyny</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	1	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	12	12	13	14
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	11
Zniszczenie kwiatów lub owoców	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 331**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>papryki, oberżyny</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub owoców	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 332**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>papryki, oberżyny</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub owoców	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**KAPUSTA NA NASIONA**



**TABLICA: 333**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
	Szkada w plonie <b>kapusty na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	1	2	4	8	12	16	20	25	30	35	41	46	52	57	63	67	74	79	85
Złomy pędów nasiennych	0	0	1	3	4	5	7	8	10	12	14	16	18	20	22	25	27	29	31	33
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3

**TABLICA: 334**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkada w plonie <b>kapusty na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	1	3	5	8	12	16	20	25	30	36	42	48	54	60	67	73	79	85	91	97
Złomy pędów nasiennych	0	2	4	6	8	10	13	15	17	20	22	24	26	29	31	33	35	38	40	42
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	13	14	15	16	18	19
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8

**TABLICA: 335**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek kwitnienia</b>																			
	Szkada w plonie <b>kapusty na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	1	4	8	12	17	21	26	31	36	42	47	53	59	65	71	77	82	88	94	100
Złomy pędów nasiennych	0	2	4	6	8	10	13	15	17	20	22	24	26	29	31	33	35	38	40	42
Zniszczenie kwiatów lub nasion	1	4	7	11	15	20	24	28	33	38	43	48	53	58	63	69	74	79	84	90
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10





**TABLICA: 336**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda w plonie <b>kapusty na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	3	8	12	17	21	26	31	36	42	47	52	58	63	68	73	79	84	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	1	3	4	6	8	10	12	14	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35
Zniszczenie kwiatów lub nasion	3	7	11	16	21	26	31	35	41	46	51	57	62	67	72	78	83	88	94	99
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8

**TABLICA: 337**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
	Szkoda w plonie <b>kapusty na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	1	2	3	4	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18	19	20	22
Zniszczenie kwiatów lub nasion	4	9	13	19	23	28	33	39	44	49	54	59	64	69	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3

**TABLICA: 338**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>kapusty na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 339**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>kapusty na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: KAPUSTA NA SPOŻYCIE**

**TABLICA: 340**

Faza rozwojowa:	Listnienie																			
	Szkoda w plonie <b>kapusty na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Listnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	1	3	4	6	8	11	13	15	18	20	23	25	27	30	33	35	37	40

**TABLICA: 341**

Faza rozwojowa:	Dalszy wzrost pędów																			
	Szkoda w plonie <b>kapusty na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	3	5	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	27	29





**TABLICA: 342**

Faza rozwojowa:	Formowanie główek																			
	Szkada w plonie <b>kapusty na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie główek</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	2	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18

**TABLICA: 343**

Faza rozwojowa:	Dalszy rozwój główek																			
	Szkada w plonie <b>kapusty na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy rozwój główek</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8

**TABLICA: 344**

Faza rozwojowa:	Dojrzałość handlowa																			
	Szkada w plonie <b>kapusty na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dojrzałość handlowa</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**KALAFIOR NA NASIONA, BROKUŁ NA NASIONA**



**TABLICA: 345**

**Faza rozwojowa: Listnienie**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Listnienie</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3

**TABLICA: 346**

**Faza rozwojowa: Formowanie pędów**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	0	2	4	7	11	15	19	23	27	31	36	40	44	49	54	59	64	70	75
Złomy pędów nasiennych	0	0	1	2	3	5	6	7	9	10	11	13	14	16	17	19	21	23	25	27
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	13	14	15	16	18	19
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8

**TABLICA: 347**

**Faza rozwojowa: Dalszy wzrost pędów**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	2	5	8	13	17	21	26	31	36	41	46	52	57	63	69	75	82	88	95
Złomy pędów nasiennych	0	2	3	5	7	9	10	12	14	16	17	19	21	23	26	28	30	33	35	38
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10





**TABLICA: 348**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
	Szkoda w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	1	4	8	12	16	21	25	30	35	40	45	51	56	62	67	74	80	87	93	100
Złomy pędów nasiennych	0	2	3	5	7	9	10	12	14	16	17	19	21	23	26	28	30	33	35	38
Zniszczenie kwiatów lub nasion	1	4	8	12	16	21	25	30	35	40	45	51	56	62	67	74	80	87	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8

**TABLICA: 349**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	3	8	12	16	20	25	29	34	39	44	49	55	60	65	70	76	81	87	93	100
Złomy pędów nasiennych	0	1	2	3	5	6	8	9	10	12	13	15	16	18	20	22	24	26	28	30
Zniszczenie kwiatów lub nasion	3	8	12	16	20	25	29	34	39	44	49	55	60	65	70	76	81	87	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3

**TABLICA: 350**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
	Szkoda w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**TABLICA: 351**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
	Szkada w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 352**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
	Szkada w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**KALAFIOR NA SPOŻYCIE, BROKUŁ NA SPOŻYCIE**



**TABLICA: 353**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Listnienie</b>																			
	Szkoła w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> uprawianych na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Listnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie lub ścięcie liści	0	1	3	6	8	11	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52
Ocętkowanie róży	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie roślin	1	3	5	8	11	14	18	22	26	31	36	41	47	53	59	66	73	80	87	95

**TABLICA: 354**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek zawiązywania róż</b>																			
	Szkoła w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> uprawianych na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek zawiązywania róż</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie lub ścięcie liści	0	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	27	29	31	33	35	37
Ocętkowanie róży	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie roślin	2	4	7	10	14	18	22	27	32	37	42	47	53	59	65	72	79	86	93	100

**TABLICA: 355**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy rozwój róż</b>																			
	Szkoła w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> uprawianych na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy rozwój róż</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie lub ścięcie liści	0	0	0	2	3	4	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	21	22
Ocętkowanie róży	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Całkowite zniszczenie roślin	3	7	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	82	88	94	100

**TABLICA: 356**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wielkość handlowa róż</b>																			
	Szkoła w plonie <b>kalafiora i brokułów</b> uprawianych na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wielkość handlowa róż</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie lub ścięcie liści	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7
Ocętkowanie róży	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



**Gatunek:**

**CEBULA, CZOSNEK NA NASIONA**



**TABLICA: 357**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wybijanie liści</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>cebuli na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wybijanie liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5

**TABLICA: 358**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>cebuli na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
Złomy pędów nasiennych	2	5	8	10	13	15	18	20	23	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	10	11	12
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15

**TABLICA: 359**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Faza: 4	Szkoda w plonie <b>cebuli na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	9	14	18	23	27	32	36	41	45	50	54	59	63	68	72	77	81	86	90
Złomy pędów nasiennych	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	20
Złomy liści	0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	20





**TABLICA: 360**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2/3 wysokości pędów nasiennych</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>cebuli na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2/3 wysokości pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	29	34	39	44	49	54	59	64	69	73	78	83	88	93	98
Złomy pędów nasiennych	3	7	10	14	17	21	24	27	31	34	37	41	44	48	51	54	58	61	65	68
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	29	34	39	44	49	54	59	64	69	73	78	83	88	93	98
Zniszczenie liści	1	2	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	15	17	18	20	22	23	25
Złomy liści	0	0	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	18
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17

**TABLICA: 361**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek kwitnienia</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>cebuli na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17
Złomy liści	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3

**TABLICA: 362**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Zawiązywanie nasion</b>																			
Faza: 1 (00-09)	Szkoda w plonie <b>cebuli na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Zawiązywanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	2	5	7	9	11	14	16	18	20	23	25	27	29	31	34	36	38	40	43	45
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3





**TABLICA: 363**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoła w plonie <b>cebuli na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 364**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoła w plonie <b>cebuli na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**CEBULA NA SPOŻYCIE – z dymki, CZOSNEK NA SPOŻYCIE – z ząbków**



**TABLICA: 365**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Do 3 liści</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>cebuli i czosnku</b> na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Do 3 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9	9	9	10
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 366**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4–6 liści</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>cebuli i czosnku</b> na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4–6 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	1	2	3	5	6	8	9	11	13	15	17	20	22	25	27	30	32	35	37	40
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9

**TABLICA: 367**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>7–10 liści</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>cebuli i czosnku</b> na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>7–10 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	19	20
Złomy liści	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5



**Gatunek:**

**CEBULA NA SPOŻYCIE – z nasion**



**TABLICA: 368**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>cebuli i czosnku</b> na spóźycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	1	3	6	9	13	18	23	28	33	39	46	52	59	67	75	83	91	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 369**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Do 3 liści</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>cebuli i czosnku</b> na spóźycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Do 3 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	1	3	6	10	14	18	23	28	34	39	45	51	57	64	71	78	85	92	100
Zniszczenie liści	0	0	1	2	4	5	7	8	10	12	14	17	19	21	23	26	28	30	33	35
Złomy liści	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	13	14	16	17	19	21	22	24	25
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	8	9	10

**TABLICA: 370**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4–6 liści</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>cebuli i czosnku</b> na spóźycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4–6 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	1	4	8	12	16	20	25	29	34	39	45	50	56	61	67	73	80	86	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	2	3	5	6	8	10	11	13	15	17	18	20	22	24	26	27
Złomy liści	0	0	0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	8	9	10





**TABLICA: 371**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>7–10 liści</b>																			
Faza: 4	Szkoda w plonie <b>cebuli i czosnku</b> na spóźycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>7–10 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	2	3	4	6	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20
Złomy liści	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5

**Gatunek: KALAREPA NA NASIONA**

**TABLICA: 372**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Listnienie</b>																			
	Szkoda w plonie <b>kalarepy na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Listnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 373**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
	Szkoda w plonie <b>kalarepy na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	1	3	5	6	8	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	13	14	15	16	18	19
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3

**TABLICA: 374**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkoda w plonie <b>kalarepy na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	2	4	6	9	11	13	15	17	19	22	24	26	29	31	33	35	38	40	42	45
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8

**TABLICA: 375**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek kwitnienia</b>																			
	Szkoda w plonie <b>kalarepy na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	2	5	7	10	12	14	16	18	21	23	25	27	30	32	34	37	39	41	44	46
Zniszczenie kwiatów lub nasion	1	4	7	11	15	20	24	29	33	38	44	49	55	61	67	73	79	86	92	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10





**TABLICA: 376**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda w plonie <b>kalarepy na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	2	4	6	8	10	11	13	15	17	19	21	23	24	26	28	30	32	34	35	37
Zniszczenie kwiatów lub nasion	3	6	10	14	18	22	27	32	36	41	47	52	57	63	68	74	80	87	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8

**TABLICA: 377**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
	Szkoda w plonie <b>kalarepy na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Zniszczenie kwiatów lub nasion	4	8	12	16	20	25	29	34	38	44	49	54	59	65	70	76	82	88	94	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3

**TABLICA: 378**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>kalarepy na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 379**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie kalarepy na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: KALAREPA NA SPOŻYCIE**

**TABLICA: 380**

Faza rozwojowa:	Listnienie																			
	Szkoda w plonie kalarepy na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Listnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	1	3	6	8	11	14	17	20	24	27	30	33	37	40	43	47	50
Ocętkowanie główek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie roślin	1	3	5	8	11	14	18	22	26	31	36	41	47	53	59	66	73	80	87	95

**TABLICA: 381**

Faza rozwojowa:	Dalszy wzrost pędów																			
	Szkoda w plonie kalarepy na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	1	3	5	7	10	13	16	19	22	25	29	32	35	39	42	45	49	52	55
Ocętkowanie główek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Całkowite zniszczenie roślin	2	4	7	10	14	18	22	27	32	37	42	47	53	59	65	72	79	86	93	100





**TABLICA: 382**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie główek</b>																			
	Szkoda w plonie <b>kalarepy na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie główek</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	1	3	6	8	11	13	16	19	22	25	28	30	33	36	39	42	45
Ocętkowanie główek	1	4	8	12	16	16	20	20	25	25	25	30	30	30	35	35	35	40	40	40
Całkowite zniszczenie roślin	3	7	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	82	88	94	100

**TABLICA: 383**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy rozwój główek</b>																			
	Szkoda w plonie <b>kalarepy na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy rozwój główek</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10
Ocętkowanie główek	3	3	6	6	6	9	9	9	12	12	12	15	15	18	18	22	22	22	25	25
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**TABLICA: 384**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dojrzałość handlowa</b>																			
	Szkoda w plonie <b>kalarepy na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dojrzałość handlowa</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie główek	0	0	0	0	0	2	2	2	3	3	3	5	5	5	7	7	7	9	9	10
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



**Gatunek:**

**SAŁATA NA NASIONA**



**TABLICA: 385**

Faza rozwojowa:	Wysadzenie																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wysadzenie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	2	4	6	8	10	12	14	17	20	23	27	31	36	42	48	55	64	75	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 386**

Faza rozwojowa:	Formowanie główek																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie główek</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	1	3	5	8	10	12	15	18	21	24	28	33	37	42	48	54	60	68	79	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16	18
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 387**

Faza rozwojowa:	Formowanie pędów nasiennych																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	2	4	7	10	13	16	19	22	26	29	33	38	43	48	53	59	65	73	84	100
Złomy pędów	0	2	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	24	26	28	30	32	35	37	39
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	1	2	2	1	4	5	7	8	9	11	12	13	15	16	18	19	21	23
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10



**TABLICA: 388**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	2	4	7	10	13	16	19	22	26	29	33	38	43	48	53	59	65	73	84	100
Złomy pędów	1	3	5	7	9	11	13	15	17	20	22	25	28	30	33	35	38	40	42	45
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	15	17	18	20
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	11	12	14	15

**TABLICA: 389**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Kwitnienie</b>																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	3	7	11	15	19	23	28	32	37	42	47	52	57	62	67	73	79	86	93	100
Złomy pędów	0	1	2	4	6	8	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35
Zniszczenie kwiatów lub nasion	3	6	10	14	18	23	27	31	35	40	45	50	56	61	67	73	79	86	92	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10

**TABLICA: 390**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek dojrzewania</b>																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek dojrzewania</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21
Zniszczenie kwiatów lub nasion	4	8	13	18	22	28	32	38	43	48	53	58	63	68	74	79	84	89	94	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	6
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5





**TABLICA: 391**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: SAŁATA NA SPOŻYCIE**

**TABLICA: 392**

Faza rozwojowa:	Po wysadzeniu																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Po wysadzeniu</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	1	5	9	13	17	21	25	30	35	40	45	50	56	61	67	73	79	85	92	100
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	7	9	10	12	13	15	17	19	21	23	25	26	28	30

**TABLICA: 393**

Faza rozwojowa:	1/4 okresu wegetacji																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/4 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	3	7	12	16	21	26	30	35	40	45	50	55	61	66	71	77	82	88	94	100
Zniszczenie liści	1	3	5	7	10	12	14	17	19	22	24	27	30	33	36	38	41	44	47	50





**TABLICA: 394**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1/2 okresu wegetacji</b>																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/2 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	2	5	9	12	16	19	23	26	29	33	36	40	44	47	51	55	59	63	66	70

**TABLICA: 395**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>3/4 okresu wegetacji</b>																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>3/4 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	3	7	12	16	20	25	29	33	38	42	46	50	55	59	63	68	72	76	81	85

**TABLICA: 396**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Sprzęt</b>																			
	Szkoda w plonie <b>sałaty uprawianej na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Sprzęt</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



**Gatunek:**

**SZCZAW NA NASIONA, SZPINAK NA NASIONA**



**TABLICA: 397**

Faza rozwojowa:	Wschody																			
	Szkoła w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	0	2	5	8	11	15	18	21	25	28	32	36	40	45	49	54	58	64	70
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 398**

Faza rozwojowa:	Formowanie rozety liści																			
	Szkoła w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie rozety liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	2	5	9	12	16	20	24	28	33	37	42	46	5	56	61	66	72	78	85
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 399**

Faza rozwojowa:	Formowanie pędów nasiennych																			
	Szkoła w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	3	7	12	17	21	26	30	35	40	45	50	56	61	66	72	78	83	89	95
Złomy pędów	0	0	0	1	2	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24	25
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	20
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6





**TABLICA: 400**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
	Szkoda w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	4	9	14	19	24	29	34	40	45	50	55	61	66	72	77	83	89	95	100
Złomy pędów	0	0	2	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	18	20	21	23	25
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	9	9	10

**TABLICA: 401**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Kwitnienie</b>																			
	Szkoda w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	2	7	12	17	22	28	32	38	43	48	53	58	64	69	74	79	85	90	95	100
Złomy pędów	0	2	4	6	8	10	13	15	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45
Zniszczenie kwiatów lub nasion	2	7	12	17	22	28	32	38	43	48	53	58	64	69	74	79	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7

**TABLICA: 402**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek dojrzewania nasion</b>																			
	Szkoda w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek dojrzewania nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4





**TABLICA: 403**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość nasion																			
	Szkoda w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: SZCZAW NA SPOŻYCIE, SZPINAK NA SPOŻYCIE**

**TABLICA: 404**

Faza rozwojowa:	Wschody																			
	Szkoda w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	3	6	10	14	18	22	26	30	35	40	46	51	57	64	70	77	84	92	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	19	20

**TABLICA: 405**

Faza rozwojowa:	1/4 okresu wegetacji																			
	Szkoda w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/4 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	1	5	9	13	18	22	26	31	36	40	45	51	56	62	68	74	80	86	93	100
Zniszczenie liści	0	0	1	3	5	8	10	12	15	17	19	21	24	26	28	31	33	35	38	40





**TABLICA: 406**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1/2 okresu wegetacji</b>																			
	Szkoła w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/2 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	3	7	12	16	21	26	30	35	40	45	50	55	60	66	71	77	82	88	94	100
Zniszczenie liści	0	2	6	9	12	15	19	22	25	28	31	35	38	41	44	47	50	54	57	60

**TABLICA: 407**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>3/4 okresu wegetacji</b>																			
	Szkoła w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>3/4 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	2	6	10	14	18	22	26	31	35	39	43	47	51	55	59	64	68	72	76	80

**TABLICA: 408**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Sprzęt</b>																			
	Szkoła w plonie <b>szczawiu i szpinaku</b> uprawianych na spożycie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Sprzęt</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



**Gatunek:**

**SZCZYPIOREK NA LIŚCIE (WEGETATYWNIE)**



**TABLICA: 409**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Po wysadzeniu</b>																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Po wysadzeniu</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	1	3	6	9	13	17	22	28	33	39	45	52	60	67	75	83	91	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	6	8	10	13	15	18	21	24	27	30	33	36	40
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4

**TABLICA: 410**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Do 6 liści</b>																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Do 6 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	2	4	7	10	14	18	22	27	32	38	44	50	56	63	70	77	85	92	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	3	4	6	8	10	13	15	18	20	23	26	29	32	35
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7

**TABLICA: 411**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>7–10 liści</b>																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>7–10 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	4	6	10	13	17	21	26	31	36	41	47	53	59	65	72	79	86	93	100
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	6	8	10	13	15	18	21	23	26	30	33	36	40	43
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10





**TABLICA: 412**

Faza rozwojowa:	Ponad 10 liści																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Ponad 10 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	7	9	12	14	17	20	23	26	29	32	35	39	43	46	50
Złomy liści	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12	13	15	17	18	20
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15

**Gatunek: SZCZYPIOREK NA NASIONA**

**TABLICA: 413**

Faza rozwojowa:	Listnienie																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Listnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3

**TABLICA: 414**

Faza rozwojowa:	Formowanie pędów nasiennych																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	1	3	6	9	12	15	19	22	26	29	33	38	42	46	51	55	60	65	70
Złomy pędów	0	0	0	2	3	5	7	8	10	12	14	16	18	21	23	25	28	30	33	35
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7





**TABLICA: 415**

Faza rozwojowa:	Dalszy wzrost pędów nasiennych																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	1	3	6	9	12	15	19	22	26	30	35	39	44	49	54	59	64	69	74	80
Złomy pędów	0	0	2	4	6	8	10	12	15	17	20	22	25	28	30	33	36	39	42	45
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9

**TABLICA: 416**

Faza rozwojowa:	2/3 wysokości pędów nasiennych																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2/3 wysokości pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	2	5	9	12	16	20	24	28	33	38	42	47	51	56	62	67	72	78	84	90
Złomy pędów	0	1	3	5	8	10	12	15	17	20	22	25	28	31	34	37	40	43	47	50
Zniszczenie kwiatów lub nasion	2	5	9	12	16	20	24	28	33	38	42	47	51	56	62	67	72	78	84	90
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Złomy liści	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	9	10
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	10	11

**TABLICA: 417**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	3	7	11	15	20	24	29	33	38	43	48	53	58	64	69	75	80	86	93	100
Złomy pędów	0	0	1	3	5	7	9	11	13	15	18	20	23	25	28	31	33	36	39	42
Zniszczenie kwiatów lub nasion	3	7	11	15	20	24	29	33	38	43	48	53	58	64	69	75	80	86	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7





**TABLICA: 418**

Faza rozwojowa:	Zawiązywanie nasion																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Zawiązywanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	1	3	5	7	9	11	13	15	18	20	23	25	28	31	33	36	39	42
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3

**TABLICA: 419**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 420**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**SZCZYPIOREK NA LIŚCIE (Z NASION)**



**TABLICA: 421**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	1	1	2	4	7	10	14	18	23	29	35	42	50	58	67	77	88	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 422**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Do 3 liści</b>																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Do 3 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	1	2	3	5	8	11	15	19	24	30	36	42	49	56	64	73	82	91	100
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	7	9	12	14	17	20	23	26	29	32	35	39	43	46	50
Złomy liści	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	8	9	11	12	13	15	17	18	20
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15

**TABLICA: 423**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4–10 liści</b>																			
	Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4–10 liści</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	2	4	7	10	13	17	22	27	32	37	43	49	55	62	69	77	84	92	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	5	6	8	10	13	15	18	21	24	27	30	33	36	40
Złomy liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	5	6	7





**TABLICA: 424**  
**Faza rozwojowa: Ponad 10 liści**

Szkoda w plonie <b>szczypiorku</b> uprawianego na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Ponad 10 liści</b>																				
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	7	9	12	14	17	20	23	26	29	32	35	39	43	46	50
Złomy liści	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	8	9	11	12	13	15	17	18	20
Ocętkowanie liści	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15

**Gatunek: KOPER NA ZIELE**

**TABLICA: 425**  
**Faza rozwojowa: Wschody**

Szkoda w plonie <b>kopru</b> na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																				
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	0	0	0	1	3	5	7	9	11	13	16	18	21	24	27	30	33	37	40
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 426**  
**Faza rozwojowa: Formowanie pędów**

Szkoda w plonie <b>kopru</b> na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																				
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	1	3	5	7	10	13	16	19	22	25	28	32	36	40	43	47	51	56	100
Zniszczenie liści	0	1	3	6	8	10	13	15	18	20	23	25	28	31	34	37	40	43	47	50





**TABLICA: 427**

Faza rozwojowa:	Dalszy wzrost pędów																			
	Szkoda w plonie <b>kopru</b> na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	1	4	8	11	15	19	22	26	30	35	39	43	47	52	56	60	65	70	75	80
Zniszczenie liści	1	4	7	10	13	16	20	23	26	29	32	36	39	43	47	50	54	58	63	67

**TABLICA: 428**

Faza rozwojowa:	Dojrzałość handlowa																			
	Szkoda w plonie <b>kopru</b> na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dojrzałość handlowa</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	3	6	10	13	17	21	25	28	32	36	40	44	48	52	56	61	65	70	75	80





TABLICA: 429

Faza rozwojowa:	Listnienie																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Listnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABLICA: 430

Faza rozwojowa:	Formowanie pędów nasiennych																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	1	2	4	5	6	7	8	10	11	13	15	18	21	25	29	33	37	41	47	53
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	1	1	2	3	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18	19
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	17	18	20
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

TABLICA: 431

Faza rozwojowa:	Dalszy wzrost pędów nasiennych																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	34	38	42	47	52	56	61	67	72	78
Złomy pędów nasiennych	0	1	2	3	4	6	8	9	11	13	15	17	18	20	22	24	26	27	29	31
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	14	16	18	20	22
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5





**TABLICA: 432**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	4	8	12	16	20	24	28	34	36	40	45	50	55	61	67	73	80	86	92	100
Złomy pędów nasiennych	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Zniszczenie kwiatów lub nasion	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	51	55	60	67	75	83	91	100
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	10	11	13	14	16	18
Ocętkowanie pędów	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5

**TABLICA: 433**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
Faza: 4	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	9	14	19	24	28	33	37	42	47	52	57	62	68	73	78	84	89	94	100
Złomy pędów nasiennych	0	1	2	4	5	7	9	10	12	14	16	18	19	21	23	25	27	28	30	32
Zniszczenie kwiatów lub nasion	3	7	11	16	20	25	29	33	38	42	46	51	56	60	66	72	79	86	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	6	7	8	9	10	11	12
Ocętkowanie pędów	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5

**TABLICA: 434**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	20	21	22
Zniszczenie kwiatów lub nasion	4	9	13	18	23	28	32	37	41	46	51	56	61	66	71	77	83	88	94	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	5	6	6	7
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3



**TABLICA: 435**

Faza rozwojowa:	Początek dojrzewania																			
Faza: 7 (71)	Szkoła w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek dojrzewania</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 436**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
Faza: 7 (71)	Szkoła w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**MARCHEW SPOŻYWCZA, PIETRUSZKA NA SPOŻYCIE, PASTERNAK NA SPOŻYCIE**



**TABLICA: 437**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
Faza: 1 (00–09)	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	1	5	9	12	16	19	22	26	29	33	36	40	44	49	55	62	70	78	88	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	7	9	11	13	15	17	19	22	24	26

**TABLICA: 438**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1/4 okresu wegetacji</b>																			
Faza: 2 (10–15)	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/4 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	60	67	73	81	90	100
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	6	7	10	12	14	17	19	22	24	27	29	32	34	37

**TABLICA: 439**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1/2 okresu wegetacji</b>																			
Faza: 3 (30–39)	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/2 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	3	8	12	17	21	25	30	34	38	43	47	52	56	60	65	71	77	83	91	100
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	19	21	24	26	29	31	34	36	39



**TABLICA: 440**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>3/4 okresu wegetacji</b>																			
Faza: 4	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>3/4 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	4	9	13	18	23	27	32	37	41	46	51	56	60	65	69	74	80	86	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	6	7	9	11	13	15	16	18	20	22	24	26	28

**TABLICA: 441**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Sprzęt</b>																			
Faza: 7 (71)	Szkoda w plonie <b>marchwi, pietruszki, pasternaku</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Sprzęt</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**ZIOŁA NA NASIONA**



**TABLICA: 442**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	1	1	3	5	8	11	14	17	21	25	29	33	38	44	50	59	69	79	90	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 443**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	1	3	6	9	13	16	20	23	27	31	35	40	45	50	57	65	74	83	92	100
Złomy pędów	0	0	0	2	5	8	10	13	16	19	21	24	27	30	32	35	38	40	43	46
Zniszczenie liści	0	0	0	1	3	4	5	6	8	9	11	12	14	16	18	20	22	23	25	27
Zniszczenie kwiatów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

**TABLICA: 444**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	2	5	9	13	17	21	24	29	33	38	42	47	52	57	63	70	78	85	93	100
Złomy pędów	0	1	3	6	8	10	13	15	17	20	22	24	27	29	31	33	36	38	41	43
Zniszczenie liści	0	1	2	4	5	6	7	8	10	11	13	14	16	17	19	21	24	26	29	31
Zniszczenie kwiatów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5





**TABLICA: 445**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	3	7	11	16	20	24	29	34	39	44	49	53	58	64	69	75	81	88	94	100
Złomy pędów	2	4	6	8	10	12	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	36	38	40	42
Zniszczenie liści	1	3	4	5	6	8	9	10	12	13	14	16	17	18	20	23	26	29	32	35
Zniszczenie kwiatów	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	51	55	60	67	75	83	91	100
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7

**TABLICA: 446**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	13	18	23	28	32	38	42	48	53	58	63	68	73	79	84	89	95	100
Złomy pędów	2	3	5	6	8	9	11	13	14	16	17	19	20	22	24	25	27	28	30	32
Zniszczenie liści	0	1	2	4	5	6	8	9	11	12	13	14	15	16	18	20	22	25	27	30
Zniszczenie kwiatów	3	7	11	16	20	25	29	33	38	42	46	51	56	60	66	72	79	86	93	100
Ocętkowanie pędów	0	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5

**TABLICA: 447**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	2	3	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	24
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	10	11	11	12	14	16	18	20	22
Zniszczenie kwiatów	4	9	13	18	23	28	32	37	41	46	51	56	61	66	71	77	83	88	94	100
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3





**TABLICA: 448**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	1	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	12	12	13	14
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	11
Zniszczenie kwiatów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 449**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 450**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na nasiona wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek: ZIOŁA NA KWIAT**



**TABLICA: 451**

Faza rozwojowa:	Wschody																			
	Szkoła w plonie <b>ziół</b> uprawianych na kwiat wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	1	4	7	10	14	19	24	29	35	41	48	54	61	67	74	81	87	94	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	8	9	10
Zniszczenie kwiatów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 452**

Faza rozwojowa:	Formowanie pędów																			
	Szkoła w plonie <b>ziół</b> uprawianych na kwiat wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	1	3	6	10	14	18	23	27	32	38	43	48	54	59	65	70	76	81	87	90
Złomy pędów	0	0	0	1	3	5	7	10	12	15	17	20	22	24	27	29	31	34	36	39
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	19	21	23	25
Zniszczenie kwiatów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3

**TABLICA: 453**

Faza rozwojowa:	Dalszy wzrost pędów																			
	Szkoła w plonie <b>ziół</b> uprawianych na kwiat wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	2	5	9	12	17	21	25	30	36	41	46	52	57	62	67	73	78	84	89	94
Złomy pędów	1	2	4	6	8	10	11	13	15	17	19	20	22	24	26	28	29	31	33	35
Zniszczenie liści	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	8	9	9	11	12	14	16	17
Zniszczenie kwiatów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5





**TABLICA: 454**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek kwitnienia</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na kwiat wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	8	12	16	20	25	30	34	40	45	51	56	62	67	73	78	84	90	95	100
Złomy pędów	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4	5	6	6	7	8	9
Zniszczenie kwiatów	4	9	14	19	23	28	33	37	42	46	51	56	61	66	71	76	81	87	94	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 455**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełne kwitnienie</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na kwiat wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 456**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Osadzanie nasion</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na kwiat wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów	3	5	8	10	13	15	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 457**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Wschody																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	2	4	7	11	15	20	25	30	35	40	48	55	61	67	74	80	87	93	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	8	9	10
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 458**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Formowanie pędów																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	2	6	10	14	18	22	26	30	34	37	42	45	49	52	56	60	64	67	71	75
Złomy pędów	0	0	1	2	4	5	7	8	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
Zniszczenie liści	1	2	2	3	4	5	7	8	10	11	13	15	17	18	20	22	24	26	28	30
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

**TABLICA: 459**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Dalszy wzrost pędów																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	3	7	11	16	20	24	28	32	37	41	45	60	54	59	63	67	72	76	81	85
Złomy pędów	1	2	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	17	18	19	20	22	23
Zniszczenie liści	2	4	6	8	10	13	16	19	21	24	26	29	31	33	35	39	43	47	51	55
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4





**TABLICA: 460**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	13	18	23	27	32	36	41	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Złomy pędów	0	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	10
Zniszczenie liści	4	8	11	15	18	22	26	29	33	37	41	44	48	52	55	60	65	70	75	80
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 461**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 462**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 463**

Faza rozwojowa:	Dojrzewanie																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dojrzewanie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: ZIOŁA NA LIŚCIE – NIE WYTWARZAJĄCE PĘDÓW**

**TABLICA: 464**

Faza rozwojowa:	Wschody																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	45	50	56	63	70	78	85	92	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10

**TABLICA: 465**

Faza rozwojowa:	1/6 całego okresu wegetacji																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	6	11	15	20	24	29	34	38	43	47	52	56	62	68	74	81	87	94	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	3	4	5	6	7	8	10	11	13	14	16	18	20	21	23	25



**TABLICA: 466**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkoła w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	4	8	13	18	23	28	32	38	42	47	52	57	62	68	73	78	84	89	95	100
Zniszczenie liści	0	1	2	4	5	7	8	10	11	13	15	18	20	22	25	27	30	32	35	37

**TABLICA: 467**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>3/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkoła w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>3/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	2	4	6	8	10	12	14	16	19	21	24	28	31	34	38	41	45	48	51	55

**Gatunek: ZIOŁA NA LIŚCIE – NIE WYTWARZAJĄCE PĘDÓW****TABLICA: 464**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoła w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	45	50	56	63	70	78	85	92	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10



**TABLICA: 465**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>1/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	6	11	15	20	24	29	34	38	43	47	52	56	62	68	74	81	87	94	100
Zniszczenie liści	0	0	0	1	3	4	5	6	7	8	10	11	13	14	16	18	20	21	23	25

**TABLICA: 466**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	4	8	13	18	23	28	32	38	42	47	52	57	62	68	73	78	84	89	95	100
Zniszczenie liści	0	1	2	4	5	7	8	10	11	13	15	18	20	22	25	27	30	32	35	37

**TABLICA: 467**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>3/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>3/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	2	4	6	8	10	12	14	16	19	21	24	28	31	34	38	41	45	48	51	55

**TABLICA: 468**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	3	6	9	13	16	19	23	26	29	33	37	41	46	51	55	60	65	69	73	78



**TABLICA: 469**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>5/6 całego okresu wegetacji</b>																			
	Szkoła w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>5/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	4	9	13	18	22	26	30	34	38	42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92

**TABLICA: 470**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Sprzęt</b>																			
	Szkoła w plonie <b>ziół</b> uprawianych na liście wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Sprzęt</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**Gatunek: ZIOŁA NA ZIELE****TABLICA: 471**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoła w plonie <b>ziół</b> uprawianych na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	2	4	7	11	15	20	25	30	35	42	48	55	61	67	74	80	87	93	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 472**

Faza rozwojowa:	Formowanie pędów																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	2	6	10	14	18	22	26	30	34	37	41	45	49	52	56	60	64	67	71	75
Złomy pędów	0	0	1	1	3	5	7	9	11	13	15	18	20	22	24	26	28	31	33	35
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	5	7	8	10	12	13	15	16	18	20	23	25	27	29
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3

**TABLICA: 473**

Faza rozwojowa:	Dalszy wzrost pędów																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	3	7	11	16	20	24	28	32	37	41	45	50	54	59	63	67	72	76	81	85
Złomy pędów	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	21	22	23	25
Zniszczenie liści	2	3	4	5	7	9	12	15	17	20	23	25	28	31	34	37	40	43	47	50
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4

**TABLICA: 474**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	13	18	23	27	32	36	41	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Złomy pędów	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11	11	12
Zniszczenie liści	4	7	11	14	18	21	25	28	32	35	39	42	46	49	53	56	60	63	67	70
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1





**TABLICA: 475**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 476**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 477**

Faza rozwojowa:	Dojrzewanie																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na ziele wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dojrzewanie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**ZIOŁA NA KORZENIE – WYTWARZAJĄCE PĘDY**



**TABLICA: 478**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	1	4	8	13	17	22	26	31	35	41	48	55	62	67	74	80	87	93	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12	13	14	15	16	17

**TABLICA: 479**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	1	4	6	8	11	13	15	18	20	24	28	33	39	44	49	54	59	65	70	75
Złomy pędów	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	13	14	15	17	18	19	21

**TABLICA: 480**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	1	3	4	6	7	9	10	12	14	17	21	25	30	34	38	42	46	50	55
Złomy pędów	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	17	19	21	23	25





**TABLICA: 481**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	0	1	2	3	4	4	5	7	8	11	13	17	20	23	27	30	33	37	40
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5
Zniszczenie liści	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	19	22	24	27	30

**TABLICA: 482**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	0	1	1	1	2	2	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	15	17	19	21	23

**TABLICA: 483**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	9	11	12	13	15





**TABLICA: 484**

Faza rozwojowa:	Dojrzewanie																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dojrzewanie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: ZIOŁA NA KORZENIE – NIE WYTWARZAJĄCE PĘDÓW**

**TABLICA: 485**

Faza rozwojowa:	Wschody																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	4	8	12	16	2	24	28	32	36	40	45	50	56	63	70	78	85	92	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	7	9	11	14

**TABLICA: 486**

Faza rozwojowa:	1/8 okresu wegetacji																			
	Szkoda w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/8 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	6	11	15	20	24	29	34	38	43	47	52	56	62	68	74	81	87	94	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	6	7	9	11	14	16	19



**TABLICA: 487**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>2/3 okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2/3 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	4	8	13	18	23	28	32	38	42	47	52	57	62	68	73	78	84	89	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	20	23

**TABLICA: 488**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>3/8 okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>3/8 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	13	15	17	19	22	25	28

**TABLICA: 489**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>4/8 okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4/8 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	6	7	9	10	12	13	14	16	18	20	22	24	27	30	23

**TABLICA: 490**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>5/8 okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>5/8 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	13	15	17	20	23	26



**TABLICA: 491**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>6/8 okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>6/8 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17	19

**TABLICA: 492**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>7/8 okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>7/8 okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	3	5	7	9

**TABLICA: 493**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Koniec okresu wegetacji</b>																			
	Szkada w plonie <b>ziół</b> uprawianych na korzenie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Koniec okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**KONOPIE NA SŁOMĘ**



**TABLICA: 494**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Wschody																			
	Szkoda gradowa w konopiach – <b>konopie</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	1	2	4	6	8	10	13	17	22	28	34	42	49	56	64	73	82	91	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 495**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Formowanie pędów																			
	Szkoda gradowa w konopiach – <b>konopie</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	3	8	12	17	22	24	27	29	31	33	36	38	40	43	46	52	58	65	72	78
Złomy pędów	2	4	7	9	11	13	16	18	20	23	25	27	29	32	34	35	37	38	39	41
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5

**TABLICA: 496**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Dalszy wzrost pędów																			
	Szkoda gradowa w konopiach – <b>konopie</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	13	18	23	25	28	31	34	36	39	42	44	47	50	57	64	71	78	86
Złomy pędów	3	6	8	11	14	17	20	22	25	28	31	34	36	39	42	44	46	48	49	51
Zniszczenie liści	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9
Ocętkowanie pędów	0	1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	14





**TABLICA: 497**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
	Szkoda gradowa w konopiach – <b>konopie</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	14	19	23	26	29	33	36	39	42	45	49	52	56	63	70	78	85	93
Złomy pędów	3	6	9	13	16	19	22	25	29	32	35	38	42	45	48	50	53	55	58	60
Zniszczenie liści	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	8	9	10	11
Ocętkowanie pędów	1	2	3	4	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21

**TABLICA: 498**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda gradowa w konopiach – <b>konopie</b> na słomę w fazie rozwojowej: pełne kwitnienie																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	10	14	19	24	27	31	35	38	42	45	49	53	56	61	68	76	84	92	100
Złomy pędów	4	7	11	14	17	21	24	27	31	34	38	41	44	48	51	54	56	59	62	64
Zniszczenie liści	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	8	9	10
Ocętkowanie pędów	1	3	4	6	7	9	10	12	13	15	17	18	19	21	22	23	24	25	25	26

**TABLICA: 499**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
	Szkoda gradowa w konopiach – <b>konopie</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	24	29	33	37	41	45	49	53	57	61	66	72	79	86	93	100
Złomy pędów	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	47	49	51	53	56
Zniszczenie liści	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5
Ocętkowanie pędów	2	3	5	7	8	10	12	14	16	18	19	21	22	24	25	26	27	29	29	30





**TABLICA: 500**

Faza rozwojowa:	Mleczna dojrzałość																			
	Szkoda gradowa w konopiach – konopie na słomę w fazie rozwojowej: Mleczna dojrzałość																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	29	34	38	43	47	52	56	61	66	70	76	82	88	94	100
Złomy pędów	2	4	6	8	11	13	15	17	19	21	23	26	28	30	32	33	34	36	37	38
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	2	3	5	7	9	11	13	15	16	18	20	22	24	25	26	27	29	30	31	32

**TABLICA: 501**

Faza rozwojowa:	Woskowa dojrzałość																			
	Szkoda gradowa w konopiach – konopie na słomę w fazie rozwojowej: Woskowa dojrzałość																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	18	18	18
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	2	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	26	28	29	31	32	33	34

**TABLICA: 502**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
	Szkoda gradowa w konopiach – konopie na słomę w fazie rozwojowej: Pełna dojrzałość																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	29	31	32	33	34	35



**Gatunek:**

**KONOPIE NA NASIONA**



**TABLICA: 503**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoda w konopiach – <b>konopie</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	0	1	2	4	6	8	10	13	17	22	28	34	42	49	56	64	73	82	91	100

**TABLICA: 504**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
	Szkoda w konopiach – <b>konopie</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	3	8	12	17	22	24	27	29	31	33	36	38	40	43	46	52	58	65	72	78
Złomy pędów	2	4	7	9	11	13	16	18	20	23	25	27	29	32	34	35	37	38	39	41
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	15
Ocętkowanie pędów	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3

**TABLICA: 505**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkoda w konopiach – <b>konopie</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	13	18	23	25	28	31	34	36	39	42	44	47	50	57	64	71	78	86
Złomy pędów	3	6	8	11	14	17	20	22	25	28	31	34	36	39	42	44	46	48	49	51
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20
Ocętkowanie pędów	0	0	0	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5





**TABLICA: 506**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
	Szkoda w konopiach – konopie na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	14	19	23	26	29	33	36	39	42	45	49	52	56	63	70	78	85	93
Złomy pędów	3	6	9	13	16	19	22	25	29	32	35	38	42	45	48	50	53	55	58	60
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	11	11	12	13	14	16	18	20	22
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5

**TABLICA: 507**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda w konopiach – konopie na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	10	14	19	24	27	31	35	38	42	45	49	53	56	61	68	76	84	92	100
Złomy pędów	4	7	11	14	17	21	24	27	31	34	38	41	44	48	51	54	56	69	62	64
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	14	15	17
Ocętkowanie pędów	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4

**TABLICA: 508**

Faza rozwojowa:	Osadzanie nasion																			
	Szkoda w konopiach – konopie na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	24	29	33	37	41	45	49	53	57	61	66	72	79	86	93	100
Złomy pędów	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	47	49	51	53	56
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	10	11	12
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3





**TABLICA: 509**

Faza rozwojowa:	<b>Mleczna dojrzałość</b>																			
	Szkoda w konopiach – <b>konopie</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	29	34	38	43	47	52	56	61	66	70	76	82	88	94	100
Złomy pędów	2	4	6	8	11	13	15	17	19	21	23	26	28	30	32	33	34	36	37	38
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 510**

Faza rozwojowa:	<b>Woskowa dojrzałość</b>																			
	Szkoda w konopiach – <b>konopie</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	18	18	18
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 511**

Faza rozwojowa:	<b>Pełna dojrzałość</b>																			
	Szkoda w konopiach – <b>konopie</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów / % zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek: KONOPIE NA SŁOMĘ I NASIONA**



**TABLICA: 512**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoda <b>konopii</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	0	4	9	13	17	22	28	34	41	49	56	64	73	82	91	100

**TABLICA: 513**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
	Szkoda <b>konopii</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	0	4	8	12	17	21	27	33	39	46	53	61	68	76	84	92	100

**TABLICA: 514**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkoda <b>konopii</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	4	8	12	17	21	26	32	38	44	51	58	65	72	79	86	93	100

**TABLICA: 515**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek kwitnienia</b>																			
	Szkoda <b>konopii</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	4	8	12	17	21	26	31	36	42	49	55	62	68	74	81	87	94	100

**TABLICA: 516**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełne kwitnienie</b>																			
	Szkoda <b>konopii</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	4	8	12	16	20	25	29	35	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100





**TABLICA: 517**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Osadzanie nasion</b>																			
	Szkoda <b>konopii</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	7	11	15	19	23	29	34	39	44	49	55	60	66	72	77	83	89	94	100

**TABLICA: 518**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Mleczna dojrzałość</b>																			
	Szkoda <b>konopii</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	4	8	13	18	22	27	32	37	42	47	52	57	63	68	73	79	84	89	95	100

**TABLICA: 519**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Woskowa dojrzałość</b>																			
	Szkoda <b>konopii</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**TABLICA: 520**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełna dojrzałość</b>																			
	Szkoda <b>konopii</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



**Gatunek: LEN NA SŁOMĘ**



**TABLICA: 521**

Faza rozwojowa:	Wschody																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	2	4	6	8	10	12	14	17	19	22	25	28	31	35	39	44	50	65	81	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 522**

Faza rozwojowa:	Formowanie pędów																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	3	6	11	14	18	20	22	24	26	29	31	33	35	37	41	48	57	65	74	83
Złomy pędów	1	3	5	7	9	11	13	15	17	20	22	24	26	28	30	32	34	36	39	41
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 523**

Faza rozwojowa:	Dalszy wzrost pędów																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	3	7	12	15	19	22	24	27	30	32	35	37	40	42	46	54	64	73	82	92
Złomy pędów	2	4	7	9	11	13	15	17	20	22	24	26	28	30	33	35	37	39	41	43
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 524**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Początek kwitnienia																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	8	12	16	20	23	26	30	33	36	39	42	45	48	52	61	71	80	90	100
Złomy pędów	2	5	8	10	13	15	17	20	22	24	26	28	31	33	35	37	40	42	44	46
Zniszczenie liści	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	7	7	8
Ocętkowanie pędów	1	5	8	12	15	20	25	30	40	40	50	50	60	60	70	70	70	80	80	80

**TABLICA: 525**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę w fazie rozwojowej: pełne kwitnienie																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	13	17	22	25	29	32	36	39	43	46	50	54	58	66	74	83	91	100
Złomy pędów	3	6	9	12	15	17	20	22	24	26	29	31	34	36	38	40	43	45	47	50
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	2	6	10	14	18	22	26	30	30	40	40	45	45	45	55	55	55	65	65	65

**TABLICA: 526**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Zielona dojrzałość																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Zielona dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	14	18	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	70	78	85	93	100
Złomy pędów	2	5	9	11	14	16	18	21	23	25	27	29	32	34	36	38	40	43	45	47
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	2	4	8	12	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	38	38	38





**TABLICA: 527**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Wczesno żółta																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Wczesno żółta</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	14	19	24	28	33	37	42	46	51	55	60	64	69	75	81	88	94	100
Złomy pędów	2	4	5	7	9	11	13	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 527**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Żółta																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Żółta</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23	24
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 528**

<b>Faza rozwojowa:</b>	Pełna																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę w fazie rozwojowej: <b>Pełna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek: LEN NA NASIONA**



**TABLICA: 529**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoda <b>Inu</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin, kwiatów, torebek nasiennych lub ścięcie pędów	0	0	1	4	7	9	12	15	18	20	23	26	30	33	37	42	52	66	82	100

<b>TABLICA:</b>	<b>530</b>																			
<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
	Szkoda <b>Inu</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin, kwiatów, torebek nasiennych lub ścięcie pędów	0	0	0	1	1	2	4	5	6	8	9	10	11	13	14	17	21	27	34	42
Złomy pędów	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	10	11
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3

**TABLICA: 531**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkoda <b>Inu</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin, kwiatów, torebek nasiennych lub ścięcie pędów	1	2	3	4	5	7	9	11	12	14	16	18	20	21	23	26	31	37	44	52
Złomy pędów	0	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	13	14
Zniszczenie liści	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4





**TABLICA: 531**

Faza rozwojowa:	Początek kwitnienia																			
	Szkoda <b>Inu</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin, kwiatów, torebek nasiennych lub ścięcie pędów	2	5	7	9	11	13	15	18	20	22	24	26	28	30	32	36	41	47	55	64
Złomy pędów	1	2	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Zniszczenie liści	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	7	8	9	10	11	13	14
Ocętkowanie pędów	0	0	0	1	2	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5

**TABLICA: 532**

Faza rozwojowa:	Pełne kwitnienie																			
	Szkoda <b>Inu</b> na nasiona w fazie rozwojowej: pełne kwitnienie																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin, kwiatów, torebek nasiennych lub ścięcie pędów	3	7	10	14	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	41	46	52	58	66	75
Złomy pędów	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23
Zniszczenie liści	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9	11	12	13
Ocętkowanie pędów	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4

**TABLICA: 533**

Faza rozwojowa:	Zielona dojrzałość																			
	Szkoda <b>Inu</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Zielona dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin, kwiatów, torebek nasiennych lub ścięcie pędów	4	8	13	17	21	24	27	30	33	36	38	41	44	47	50	55	61	68	77	87
Złomy pędów	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22
Zniszczenie liści	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	6	7	8	9	10
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3





**TABLICA: 534**

Faza rozwojowa:	Wczesno żółta																			
	Szkoda <b>Inu</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Wczesno żółta</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin, kwiatów, torebek nasiennych lub ścięcie pędów	4	9	14	19	24	27	31	34	38	41	44	48	51	55	58	63	70	78	87	100
Złomy pędów	0	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**TABLICA: 535**

Faza rozwojowa:	Żółta																			
	Szkoda <b>Inu</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Żółta</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin, kwiatów, torebek nasiennych lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	29	33	37	41	46	50	54	58	62	67	73	80	86	93	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 536**

Faza rozwojowa:	Pełna																			
	Szkoda <b>Inu</b> na nasiona w fazie rozwojowej: <b>Pełna</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów / % złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin, kwiatów, torebek nasiennych lub ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek: LEN NA SŁOMĘ I NASIONA**



**TABLICA: 537**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wschody</b>																			
	Szkoła <b>Inu</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	0	0	4	8	14	17	21	26	32	38	43	48	55	62	69	75	82	91	100

**TABLICA: 538**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Formowanie pędów</b>																			
	Szkoła <b>Inu</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	0	4	8	11	15	18	23	26	30	34	39	44	51	58	64	70	77	85	92	100

**TABLICA: 539**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkoła <b>Inu</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	1	5	9	13	17	21	25	30	34	38	43	47	52	58	65	72	79	86	93	100

**TABLICA: 540**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek kwitnienia</b>																			
	Szkoła <b>Inu</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% całkowicie zniszczonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	2	6	10	15	19	24	28	33	37	42	47	51	57	62	68	74	80	87	94	100





**TABLICA: 541**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełne kwitnienie</b>																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
	% całkowicie zniszczonych roślin																			
Rodzaj uszkodzenia	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	3	7	11	15	20	24	29	34	39	44	50	55	61	66	72	77	83	89	94	100

**TABLICA: 542**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Zielona dojrzałość</b>																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Zielona dojrzałość</b>																			
	% całkowicie zniszczonych roślin																			
Rodzaj uszkodzenia	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	4	9	14	18	22	27	31	36	41	46	51	56	61	67	72	78	83	89	94	100

**TABLICA: 543**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Wczesno żółta</b>																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Wczesno żółta</b>																			
	% całkowicie zniszczonych roślin																			
Rodzaj uszkodzenia	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**TABLICA: 544**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Żółta</b>																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Żółta</b>																			
	% całkowicie zniszczonych roślin																			
Rodzaj uszkodzenia	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**TABLICA: 545**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełna</b>																			
	Szkoda <b>Inu</b> na słomę i nasiona w fazie rozwojowej: <b>Pełna</b>																			
	% całkowicie zniszczonych roślin																			
Rodzaj uszkodzenia	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w słomie – nasieniu																			
Całkowite zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



**Gatunek:**

**CHMIEL**



**TABLICA: 546**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>I faza – początek</b>																															
	Szkoda w plonie <b>chmielu</b>																															
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	15	16	17	17	18	18	19	20	20
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	31	32	33	33	34	35	35	36	36	37	38	38	39	40	40

**TABLICA: 547**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>I faza – koniec</b>																															
	Szkoda w plonie <b>chmielu</b>																															
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	59	60

**TABLICA: 548**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>II faza – 3,5 – 5 metrów wysokości</b>																															
	Szkoda w plonie <b>chmielu</b>																															
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	0	0	1	2	3	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	30	31	32	33	35	36
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	37	38	40	41	42	43	45	46	47	48	50	51	52	54	55	56	58	59	61	62	63	65	66	68	69	71	72	74	76	77	79	80





**TABLICA: 549**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>II faza – ponad 5 metrów wysokości</b>																															
	Szkoda w plonie <b>chmielu</b>																															
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	0	0	0	1	2	4	5	6	7	9	10	11	13	14	15	17	18	20	21	22	24	25	26	28	29	31	32	33	35	36	38	39
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	40	42	43	45	46	47	49	50	52	53	55	56	58	59	61	62	64	65	67	69	70	72	74	75	77	79	81	83	84	86	88	90

**TABLICA: 550**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>III faza – początek kwitnienia</b>																															
	Szkoda w plonie <b>chmielu</b>																															
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	0	0	0	1	2	4	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30	32	33	35	36	38	39	41	42
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	44	46	47	49	51	52	54	55	57	58	60	62	63	65	67	69	71	73	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100

**TABLICA: 551**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>III faza – pełne kwitnienie</b>																															
	Szkoda w plonie <b>chmielu</b>																															
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	0	0	1	2	3	5	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24	25	27	28	30	31	33	34	36	37	39	40	42	43
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	46	48	49	51	53	55	56	57	59	61	62	64	65	67	69	71	72	75	76	78	80	81	83	85	87	89	91	92	94	96	98	100



**TABLICA: 552**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>IV faza</b>																															
	Szkoda w plonie <b>chmielu</b>																															
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	0	0	1	2	4	5	7	9	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28	30	32	33	35	36	38	40	42	43	45	46	48
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	49	51	53	54	56	57	59	60	62	64	65	67	68	70	72	74	75	77	78	80	82	83	85	87	88	90	92	93	95	96	98	100



**TABLICA: 553**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>V faza</b>																															
	Szkoda w plonie <b>chmielu</b>																															
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	0	0	1	2	4	5	7	9	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28	30	32	33	35	36	38	40	42	43	45	46	48
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																															
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	% szkody																															
Przeciętna liczba zniszczonych pędów bocznych	49	51	53	54	56	57	59	60	62	64	65	67	68	70	72	74	75	77	78	80	82	83	85	87	88	90	92	93	95	96	98	100



**Gatunek:**

**LEN, KONOPIE**



**TABLICA: 554**

Faza rozwojowa lnu	% straty jakościowej spowodowany powodzią
wschody	20
formowanie pędów	20
dalszy wzrost pędów	20
początek kwitnienia	20
pełne kwitnienie	20
zielona dojrzałość	20
wczesno-żółta dojrzałość	20
żółta	20
pełna dojrzałość	20

**TABLICA: 555**

Faza rozwojowa konopi	% straty jakościowej spowodowany powodzią
wschody	20
formowanie pędów	20
dalszy wzrost pędów	20
początek kwitnienia	20
pełne kwitnienie	20
przekwitwanie	20
osadzanie nasion	20
mleczna dojrzałość	20
woskowa dojrzałość	20
pełna dojrzałość	20





**Gatunek:** **AGREST, BORÓWKA, JEŻYNA, WINOGRONO  
MALINA, MORELA, PORZECZKA,  
LESZCZYNA, ORZECH, BRZOSKWINIA,  
CZEREŚNIA, ŚLIWA, WIŚNIA,  
JABŁKO – KONSUMPCYJNE, GRUSZA – KONSUMPCYJNE,**

**TABLICA:** **556**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Ukształtowane owoce</b>																			
	Szkody w plonie owoców wskutek uszkodzenia w fazie rozwojowej: <b>zawiązanych owoców</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych owoców																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
1–3 zagłębienia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Więcej niż 3 zagłębienia	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Owoce z przeciętą zagojoną skórką	3	6	9	12	15	18	24	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75
Owoce zdeformowane lub z przeciętą nie zagojoną skórką	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ścięte – leżące na ziemi	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**Gatunek:** **GRUSZA – PRZEMYSŁOWE, JABŁKO – PRZEMYSŁOWE**

**TABLICA:** **557**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Ukształtowane owoce</b>																			
	Szkody w plonie owoców wskutek uszkodzenia w fazie rozwojowej: <b>ukształtowanych owoców</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych owoców																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Przecięcie skórki – zagojone	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	14	14	15
Przecięcie otwarte zagojone ze zdeformowaniem owocu	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	23	25	27	30	32	34	37	39	42	45
Przecięcie otwarte nie zagojone (całkowicie zniszczone)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ścięte – leżące na ziemi	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



**Gatunek: TRUSKAWKA, POZIOMKA**



**TABLICA: 558**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
	Szkoda w plonie owoców wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	1	3	5	9	13	16	20	23	27	31	35	40	45	50	57	65	74	83	92	100
Złomy pędów	0	1	3	6	8	10	13	15	17	20	22	24	27	29	31	33	36	38	41	43
Zniszczenie liści	0	1	2	4	5	6	7	8	10	11	13	14	16	17	18	20	22	24	26	28
Zniszczenie kwiatów lub owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 559**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Początek kwitnienia</b>																			
	Szkoda w plonie owoców wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	2	5	7	13	17	21	24	29	33	38	42	47	52	57	63	70	78	85	93	100
Złomy pędów	1	3	6	8	10	12	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Zniszczenie liści	1	2	3	5	6	7	8	9	11	12	14	15	17	18	19	21	23	25	27	30
Zniszczenie kwiatów lub owoców	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	55	60	66	72	80	90	100

**TABLICA: 560**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pełne kwitnienie</b>																			
	Szkoda w plonie owoców wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełne kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	3	8	11	17	22	25	31	36	41	46	51	56	61	66	71	74	80	85	90	100
Złomy pędów	1	2	4	6	8	10	12	13	15	17	18	20	22	24	25	27	29	30	31	32
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22
Zniszczenie kwiatów lub owoców	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	56	61	67	74	82	91	100





**TABLICA: 561**

Faza rozwojowa:	Osadzanie owoców																			
	Szkoda w plonie owoców wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie owoców</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	4	9	12	17	24	27	32	37	42	47	53	57	62	69	72	75	82	86	92	100
Złomy pędów	0	1	3	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	24
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13
Zniszczenie kwiatów lub owoców	4	9	12	18	23	28	32	37	42	46	51	56	61	66	71	76	82	88	94	100

**TABLICA: 562**

Faza rozwojowa:	Początek dojrzewania																			
	Szkoda w plonie owoców wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek dojrzewania</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	13	18	24	29	33	38	43	48	55	59	63	70	73	80	83	88	95	100
Złomy pędów	0	0	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	13	14
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub owoców	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**TABLICA: 563**

Faza rozwojowa:	Pełna dojrzałość																			
	Szkoda w plonie owoców wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie roślin lub ścięcie pędów	5	10	13	18	24	29	33	38	43	48	55	60	64	70	74	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub owoców	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



**Gatunek: ARONIA**



**TABLICA: 564**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Ukształtowane owoce</b>																			
	Szkoda w plonie roślin w fazie: <b>Ukształtowane owoce</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie kwiatów/owoców	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	61	65	69	73	77	81

Tablica w % szkody uwzględnia 15% niezbranych owoców i 5% zaoszczędzonych kosztów zbioru

**Gatunek: BORÓWKA**

**TABLICA: 565**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Ukształtowane owoce</b>																			
	Szkoda w plonie roślin w fazie: <b>Ukształtowane owoce</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie kwiatów/owoców	5	9	14	18	23	27	32	36	41	45	50	54	59	63	68	72	77	81	86	91

Tablica w % szkody uwzględnia 5% niezbranych owoców i 5% zaoszczędzonych kosztów zbioru

**Gatunek: PORZECZKA KOLOROWA  
MALINA  
JEŻYNA  
PORZECZKA CZARNA  
AGREST**

**TABLICA: 566**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Ukształtowane owoce</b>																			
	Szkoda w plonie roślin w fazie: <b>Ukształtowane owoce</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie kwiatów/owoców	4	9	13	17	21	26	30	35	38	43	47	51	56	60	64	68	73	77	81	86

Tablica w % szkody uwzględnia 10% niezbranych owoców i 5% zaoszczędzonych kosztów zbioru













**TABLICA: 574**

<b>Faza rozwojowa: 16 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
	% szkody
1/10 – 1/3	0 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,3 0,3 0,4 0,4 0,8 1,1 1,5 1,9 2,3 2,6 3 3,4 3,8 4,1 4,5 4,9 5,3 5,6 6
1/3 – 1/2	0,2 0,4 0,6 0,8 0,9 1,1 1,3 1,5 1,7 1,9 3,8 5,6 7,5 9,4 11,3 13,1 15 16,9 18,8 20,6 22,5 24,4 26,3 28,1 30
Powyżej 1/2	0,4 0,8 1,1 1,5 1,9 2,3 2,7 3 3,4 3,8 7,5 11,3 15 18,8 22,5 26,3 30 33,8 37,5 41,3 45 48,8 52,5 56,3 60
Całkowicie	0,4 0,9 1,3 1,8 2,2 2,6 3,1 3,5 4 4,4 8,8 13,1 17,5 21,9 26,3 30,6 35 39,4 43,8 48,1 52,5 56,9 61,3 65,6 70

**TABLICA: 575**

<b>Faza rozwojowa: 17 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
	% szkody
1/10 – 1/3	0 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,3 0,3 0,4 0,4 0,7 1,1 1,4 1,8 2,1 2,5 2,8 3,2 3,5 3,9 4,2 4,6 4,9 5,3 5,6 6
1/3 – 1/2	0,2 0,4 0,5 0,7 0,9 1,1 1,3 1,4 1,6 1,8 3,5 5,3 7,1 8,8 10,6 12,4 14,1 15,9 17,6 19,4 21,2 22,9 24,7 26,5 28,2 30
Powyżej 1/2	0,4 0,7 1,1 1,4 1,8 2,1 2,5 2,8 3,2 3,5 7,1 10,6 14,1 17,6 21,2 24,7 28,2 31,8 35,3 38,8 42,4 45,9 49,4 52,9 56,5 60
Całkowicie	0,4 0,8 1,2 1,6 2,1 2,5 2,9 3,3 3,7 4,1 8,2 12,4 16,5 20,6 24,7 28,8 32,9 37,1 41,2 45,3 49,4 53,5 57,6 61,8 65,9 70

**TABLICA: 576**

<b>Faza rozwojowa: 18 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
	% szkody
1/10 – 1/3	0 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,2 0,3 0,3 0,7 1 1,3 1,7 2 2,3 2,7 3 3,3 3,7 4 4,3 4,7 5 5,3 5,7 6
1/3 – 1/2	0,2 0,3 0,5 0,7 0,8 1 1,2 1,4 1,5 1,7 3,3 5 6,7 8,3 10 11,7 13,3 15 16,7 18,3 20 21,7 23,3 25 26,7 28,3 30
Powyżej 1/2	0,3 0,7 1 1,3 1,7 2 2,3 2,6 3 3,3 6,7 10 13,3 16,7 20 23,3 26,7 30 33,3 36,7 40 43,3 46,7 50 53,3 56,7 60
Całkowicie	0,4 0,8 1,2 1,6 1,9 2,3 2,7 3,1 3,5 3,9 7,8 11,7 15,6 19,4 23,3 27,2 31,1 35 38,9 42,8 46,7 50,6 54,4 58,3 62,2 66,1 70





**TABLICA: 577**

Faza rozwojowa:	19 – Średnia liczba liści																																			
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																			
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																			
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	% szkody																																			
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,1	5,4	5,7	6								
1/3 – 1/2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,4	1,6	3,2	4,7	6,3	7,9	9,5	11,1	12,6	14,2	15,8	17,4	18,9	20,5	22,1	23,7	25,3	26,8	28,4	30								
Powyżej 1/2	0,3	0,6	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	6,3	9,5	12,6	15,8	18,9	22,1	25,3	28,4	31,6	34,7	37,9	41,1	44,2	47,4	50,5	53,7	56,8	60								
Całkowicie	0,4	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	3	3,3	3,7	7,4	11,1	14,7	18,4	22,1	25,8	29,5	33,2	36,8	40,5	44,2	47,9	51,6	55,3	58,9	62,6	66,3	70								

**TABLICA: 578**

Faza rozwojowa:	20 – Średnia liczba liści																																				
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																				
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																				
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	% szkody																																				
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6								
1/3 – 1/2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30								
Powyżej 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60								
Całkowicie	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	7	10,5	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	59,5	63	66,5	70								

**TABLICA: 579**

Faza rozwojowa:	21 – Średnia liczba liści																																					
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																					
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																					
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
	% szkody																																					
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	6								
1/3 – 1/2	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1	1,1	1,3	1,4	2,9	4,3	5,7	7,1	8,6	10	11,4	12,9	14,3	15,7	17,1	18,6	20	21,4	22,9	24,3	25,7	27,1	28,6	30								
Powyżej 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,9	5,7	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,9	25,7	28,6	31,4	34,3	37,1	40	42,9	45,7	48,6	51,4	54,3	57,1	60								
Całkowicie	0,3	0,7	1	1,3	1,7	2	2,3	2,6	3	3,3	6,7	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50	53,3	56,7	60	63,3	66,7	70								





**TABLICA: 580**

Faza rozwojowa:	22 – Średnia liczba liści																																		
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																		
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																		
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	% szkody																																		
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,7	3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,4	4,6	4,9	5,2	5,5	5,7	6				
1/3 – 1/2	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1	1,1	1,3	1,4	2,7	4,1	5,5	6,8	8,2	9,5	10,9	12,3	13,6	15	16,4	17,7	19,1	20,5	21,8	23,2	24,5	25,9	27,3	28,6	30				
Powyżej 1/2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	5,5	8,2	10,9	13,6	16,4	19,1	21,8	24,5	27,3	30	32,7	35,5	38,2	40,9	43,6	46,4	49,1	51,8	54,5	57,3	60				
Całkowicie	0,3	0,6	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	6,4	9,5	12,7	15,9	19,1	22,3	25,5	28,6	31,8	35	38,2	41,4	44,5	47,7	50,9	54,1	57,3	60,5	63,6	66,8	70				

**TABLICA: 581**

Faza rozwojowa:	23 – Średnia liczba liści																																			
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																			
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																			
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	% szkody																																			
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	5	5,2	5,5	5,7	6				
1/3 – 1/2	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,3	15,7	17	18,3	19,6	20,9	22,2	23,5	24,8	26,1	27,4	28,7	30				
Powyżej 1/2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	5,2	7,8	10,4	13	15,7	18,3	20,9	23,5	26,1	28,7	31,3	33,9	36,5	39,1	41,7	44,3	47	49,6	52,2	54,8	57,4	60				
Całkowicie	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	6,1	9,1	12,2	15,2	18,3	21,3	24,3	27,4	30,4	33,5	36,5	39,6	42,6	45,7	48,7	51,7	54,8	57,8	60,9	63,9	67	70				

**TABLICA: 582**

Faza rozwojowa:	24 – Średnia liczba liści																																				
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																				
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																				
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	% szkody																																				
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3	3,3	3,5	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	5,3	5,5	5,8	6				
1/3 – 1/2	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1	1,2	1,3	2,5	3,8	5	6,3	7,5	8,8	10	11,3	12,5	13,8	15	16,3	17,5	18,8	20	21,3	22,5	23,8	25	26,3	27,5	28,8	30				
Powyżej 1/2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60				
Całkowicie	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	2	2,3	2,6	2,9	5,8	8,8	11,7	14,6	17,5	20,4	23,3	26,3	29,2	32,1	35	37,9	40,8	43,8	46,7	49,6	52,5	55,4	58,3	61,3	64,2	67,1	70				





**TABLICA: 583**

Faza rozwojowa:	25 – Średnia liczba liści																																		
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																		
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																		
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	% szkody																																		
1/10 – 1/3	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5	5,3	5,5	5,8	6	
1/3 – 1/2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,1	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24	25,2	26,4	27,6	28,8	30	
Powyżej 1/2	0,2	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48	50,4	52,8	55,2	57,6	60	
Całkowicie	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2	2,2	2,5	2,8	5,6	8,4	11,2	14	16,8	19,6	22,4	25,2	28	30,8	33,6	36,4	39,2	42	44,8	47,6	50,4	53,2	56	58,8	61,6	64,4	67,2	70	

**TABLICA: 584**

Faza rozwojowa:	26 – Średnia liczba liści																																		
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																		
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																		
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	% szkody																																		
1/10 – 1/3	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,8	6
1/3 – 1/2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,1	1,2	2,3	3,5	4,6	5,8	6,9	8,1	9,2	10,4	11,5	12,7	13,8	15	16,2	17,3	18,5	19,6	20,8	21,9	23,1	24,2	25,4	26,5	27,7	28,8	30
Powyżej 1/2	0,2	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	16,2	18,5	20,8	23,1	25,4	27,7	30	32,3	34,6	36,9	39,2	41,5	43,8	46,2	48,5	50,8	53,1	55,4	57,7	60
Całkowicie	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	18,8	21,5	24,2	26,9	29,6	32,3	35	37,7	40,4	43,1	45,8	48,5	51,2	53,8	56,5	59,2	61,9	64,6	67,3	70













**TABLICA: 591**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>16 – Średnia liczba liści</b>																																				
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																				
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																				
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	% szkody																																				
Do 1/3	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,5	1,7	3,4	5,1	6,8	8,4	10,1	11,8	13,5	15,2	16,9	18,6	20,3	21,9	23,6	25,3	27												
1/3 – 1/2	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2	2,2	2,5	2,8	5,6	8,4	11,3	14,1	16,9	19,7	22,5	25,3	28,1	30,9	33,8	36,6	39,4	42,2	45												
Powyżej 1/2	0,3	0,7	1	1,4	1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,4	6,9	10,3	13,8	17,2	20,6	24,1	27,5	30,9	34,4	37,8	41,3	44,7	48,1	51,6	55												
Całkowicie	0,4	0,9	1,3	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4	4,4	8,8	13,1	17,5	21,9	26,3	30,6	35	39,4	43,8	48,1	52,5	56,9	61,3	65,6	70												

**TABLICA: 592**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>17 – Średnia liczba liści</b>																																					
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																					
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																					
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
	% szkody																																					
Do 1/3	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,4	1,6	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19,1	20,6	22,2	23,8	25,4	27												
1/3 – 1/2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	5,3	7,9	10,6	13,2	15,9	18,5	21,2	23,8	26,5	29,1	31,8	34,4	37,1	39,7	42,4	45												
Powyżej 1/2	0,3	0,6	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	6,5	9,7	12,9	16,2	19,4	22,6	25,9	29,1	32,4	35,6	38,8	42,1	45,3	48,5	51,8	55												
Całkowicie	0,4	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	8,2	12,4	16,5	20,6	24,7	28,8	32,9	37,1	41,2	45,3	49,4	53,5	57,6	61,8	65,9	70												

**TABLICA: 593**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>18 – Średnia liczba liści</b>																																						
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																						
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
	% szkody																																						
Do 1/3	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27												
1/3 – 1/2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45												
Powyżej 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	6,1	9,2	12,2	15,3	18,3	21,4	24,4	27,5	30,6	33,6	36,7	39,7	42,8	45,8	48,9	51,9	55												
Całkowicie	0,4	0,8	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	7,8	11,7	15,6	19,4	23,3	27,2	31,1	35	38,9	42,8	46,7	50,6	54,4	58,3	62,2	66,1	70												





**TABLICA: 594**

<b>Faza rozwojowa: 19 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
	% szkody
Do 1/3	0,1 0,3 0,4 0,6 0,7 0,8 1 1,1 1,3 1,4 2,8 4,3 5,7 7,1 8,5 9,9 11,4 12,8 14,2 15,6 17,1 18,5 19,9 21,3 22,7 24,2 25,6 27
1/3 – 1/2	0,2 0,5 0,7 1 1,2 1,4 1,7 1,9 2,2 2,4 4,7 7,1 9,5 11,8 14,2 16,6 18,9 21,3 23,7 26,1 28,4 30,8 33,2 35,5 37,9 40,3 42,6 45
Powyżej 1/2	0,3 0,6 0,9 1,2 1,4 1,7 2 2,3 2,6 2,9 5,8 8,7 11,6 14,5 17,4 20,3 23,2 26,1 28,9 31,8 34,7 37,6 40,5 43,4 46,3 49,2 52,1 55
Całkowicie	0,4 0,7 1,1 1,5 1,8 2,2 2,6 3 3,3 3,7 7,4 11,1 14,7 18,4 22,1 25,8 29,5 33,2 36,8 40,5 44,2 47,9 51,6 55,3 58,9 62,6 66,3 70

**TABLICA: 595**

<b>Faza rozwojowa: 20 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
	% szkody
Do 1/3	0,1 0,3 0,4 0,6 0,7 0,8 1 1,1 1,3 1,4 2,7 4,1 5,4 6,8 8,1 9,5 10,8 12,2 13,5 14,9 16,2 17,6 18,9 20,3 21,6 23 24,3 25,7 27
1/3 – 1/2	0,2 0,5 0,7 0,9 1,1 1,4 1,6 1,8 2,1 2,3 4,5 6,8 9 11,3 13,5 15,8 18 20,3 22,5 24,8 27 29,3 31,5 33,8 36 38,3 40,5 42,8 45
Powyżej 1/2	0,3 0,6 0,8 1,1 1,4 1,7 2 2,2 2,5 2,8 5,5 8,3 11 13,8 16,5 19,3 22 24,8 27,5 30,3 33 35,8 38,5 41,3 44 46,8 49,5 52,3 55
Całkowicie	0,4 0,7 1,1 1,4 1,8 2,1 2,5 2,8 3,2 3,5 7 10,5 14 17,5 21 24,5 28 31,5 35 38,5 42 45,5 49 52,5 56 59,5 63 66,5 70

**TABLICA: 596**

<b>Faza rozwojowa: 21 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
	% szkody
Do 1/3	0,1 0,3 0,4 0,5 0,6 0,8 0,9 1 1,2 1,3 2,6 3,9 5,1 6,4 7,7 9 10,3 11,6 12,9 14,1 15,4 16,7 18 19,3 20,6 21,9 23,1 24,4 25,7 27
1/3 – 1/2	0,2 0,4 0,6 0,8 1,1 1,3 1,5 1,7 1,9 2,1 4,3 6,4 8,6 10,7 12,9 15 17,1 19,3 21,4 23,6 25,7 27,9 30 32,1 34,3 36,4 38,6 40,7 42,9 45
Powyżej 1/2	0,3 0,5 0,8 1 1,3 1,6 1,8 2,1 2,3 2,6 5,2 7,9 10,5 13,1 15,7 18,3 21 23,6 26,2 28,8 31,4 34 36,7 39,3 41,9 44,5 47,1 49,8 52,4 55
Całkowicie	0,3 0,7 1 1,3 1,7 2 2,3 2,6 3 3,3 6,7 10 13,3 16,7 20 23,3 26,7 30 33,3 36,7 40 43,3 46,7 50 53,3 56,7 60 63,3 66,7 70





**TABLICA: 597**

<b>Faza rozwojowa: 22 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
	% szkody
Do 1/3	0,1 0,2 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 1 1,1 1,2 2,5 3,7 4,9 6,1 7,4 8,6 9,8 11 12,3 13,5 14,7 16 17,2 18,4 19,6 20,9 22,1 23,3 24,5 25,8 27
1/3 – 1/2	0,2 0,4 0,6 0,8 1 1,2 1,4 1,6 1,8 2 4,1 6,1 8,2 10,2 12,3 14,3 16,4 18,4 20,5 22,5 24,5 26,6 28,6 30,7 32,7 34,8 36,8 38,9 40,9 43 45
Powyżej 1/2	0,3 0,5 0,8 1 1,3 1,5 1,8 2 2,3 2,5 5 7,5 10 12,5 15 17,5 20 22,5 25 27,5 30 32,5 35 37,5 40 42,5 45 47,5 50 52,5 55
Całkowicie	0,3 0,6 1 1,3 1,6 1,9 2,2 2,6 2,9 3,2 6,4 9,5 12,7 15,9 19,1 22,3 25,5 28,6 31,8 35 38,2 41,4 44,5 47,7 50,9 54,1 57,3 60,5 63,6 66,8 70

**TABLICA: 598**

<b>Faza rozwojowa: 23 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
	% szkody
Do 1/3	0,1 0,2 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 1 1,1 1,2 2,3 3,5 4,7 5,9 7 8,2 9,4 10,6 11,7 12,9 14,1 15,3 16,4 17,6 18,8 20 21,1 22,3 23,5 24,7 25,8 27
1/3 – 1/2	0,2 0,4 0,6 0,8 1 1,2 1,4 1,6 1,8 2 3,9 5,9 7,8 9,8 11,7 13,7 15,7 17,6 19,6 21,5 23,5 25,4 27,4 29,3 31,3 33,3 35,2 37,2 39,1 41,1 43 45
Powyżej 1/2	0,2 0,5 0,7 1 1,2 1,4 1,7 1,9 2,2 2,4 4,8 7,2 9,6 12 14,3 16,7 19,1 21,5 23,9 26,3 28,7 31,1 33,5 35,9 38,3 40,7 43 45,4 47,8 50,2 52,6 55
Całkowicie	0,3 0,6 0,9 1,2 1,5 1,8 2,1 2,4 2,7 3 6,1 9,1 12,2 15,2 18,3 21,3 24,3 27,4 30,4 33,5 36,5 39,6 42,6 45,7 48,7 51,7 54,8 57,8 60,9 63,9 67 70

**TABLICA: 599**

<b>Faza rozwojowa: 24 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
	% szkody
Do 1/3	0,1 0,2 0,3 0,4 0,6 0,7 0,8 0,9 1 1,1 2,3 3,4 4,5 5,6 6,8 7,9 9 10,1 11,3 12,4 13,5 14,6 15,8 16,9 18 19,1 20,3 21,4 22,5 23,6 24,8 25,9 27
1/3 – 1/2	0,2 0,4 0,6 0,8 0,9 1,1 1,3 1,5 1,7 1,9 3,8 5,6 7,5 9,4 11,3 13,1 15 16,9 18,8 20,6 22,5 24,4 26,3 28,1 30 31,9 33,8 35,6 37,5 39,4 41,3 43,1 45
Powyżej 1/2	0,2 0,5 0,7 0,9 1,1 1,4 1,6 1,8 2,1 2,3 4,6 6,9 9,2 11,5 13,8 16 18,3 20,6 22,9 25,2 27,5 29,8 32,1 34,4 36,7 39 41,3 43,5 45,8 48,1 50,4 52,7 55
Całkowicie	0,3 0,6 0,9 1,2 1,5 1,7 2 2,3 2,6 2,9 5,8 8,8 11,7 14,6 17,5 20,4 23,3 26,3 29,2 32,1 35 37,9 40,8 43,8 46,7 49,6 52,5 55,4 58,3 61,3 64,2 67,1 70





**TABLICA: 600**

Faza rozwojowa:	25 – Średnia liczba liści																																		
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																		
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																		
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	% szkody																																		
Do 1/3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1	1,1	2,2	3,2	4,3	5,4	6,5	7,6	8,6	9,7	10,8	11,9	13	14	15,1	16,2	17,3	18,4	19,4	20,5	21,6	22,7	23,8	24,8	25,9	27	
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	
Powyżej 1/2	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2	2,2	4,4	6,6	8,8	11	13,2	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26,4	28,6	30,8	33	35,2	37,4	39,6	41,8	44	46,2	48,4	50,6	52,8	55	
Całkowicie	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2	2,2	2,5	2,8	5,6	8,4	11,2	14	16,8	19,6	22,4	25,2	28	30,8	33,6	36,4	39,2	42	44,8	47,6	50,4	53,2	56	58,8	61,6	64,4	67,2	70	

**TABLICA: 601**

Faza rozwojowa:	26 – Średnia liczba liści																																		
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																		
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																		
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	% szkody																																		
Do 1/3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2,1	3,1	4,2	5,2	6,2	7,3	8,3	9,3	10,4	11,4	12,5	13,5	14,5	15,6	16,6	17,7	18,7	19,7	20,8	21,8	22,8	23,9	24,9	26	27
1/3 – 1/2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1	1,2	1,4	1,5	1,7	3,5	5,2	6,9	8,7	10,4	12,1	13,8	15,6	17,3	19	20,8	22,5	24,2	26	27,7	29,4	31,2	32,9	34,6	36,3	38,1	39,8	41,5	43,3	45
Powyżej 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	4,2	6,3	8,5	10,6	12,7	14,8	16,9	19	21,2	23,3	25,4	27,5	29,6	31,7	33,8	36	38,1	40,2	42,3	44,4	46,5	48,7	50,8	52,9	55
Całkowicie	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	18,8	21,5	24,2	26,9	29,6	32,3	35	37,7	40,4	43,1	45,8	48,5	51,2	53,8	56,5	59,2	61,9	64,6	67,3	70



**Gatunek: TYTOŃ PAPIEROSOWY JASNY I BURLEY**



**TABLICA: 602**

<b>Faza rozwojowa: 10 – Średnia liczba liści</b>																																						
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																						
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																					
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
	% szkody																																					
1/10 – 1/3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6																			
1/3 – 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30																			
Powyżej 1/2	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50																			
<b>Całkowicie</b>	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70																			

**TABLICA: 603**

<b>Faza rozwojowa: 11 – Średnia liczba liści</b>																																							
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																							
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
	% szkody																																						
1/10 – 1/3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	1,1	1,6	2,2	2,7	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5	6																			
1/3 – 1/2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27	30																			
Powyżej 1/2	0,5	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	9,1	13,6	18,2	22,7	27,3	31,8	36,4	40,9	45,5	50																			
<b>Całkowicie</b>	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,8	4,5	5,1	5,7	6,4	12,7	19,1	25,5	31,8	38,2	44,5	50,9	57,3	63,6	70																			

**TABLICA: 604**

<b>Faza rozwojowa: 12 – Średnia liczba liści</b>																																								
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																								
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																							
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
	% szkody																																							
1/10 – 1/3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6																			
1/3 – 1/2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30																			
Powyżej 1/2	0,4	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,2	8,3	12,5	16,7	20,8	25	29,2	33,3	37,5	41,7	45,8	50																			
<b>Całkowicie</b>	0,6	1,2	1,8	2,3	2,9	3,5	4,1	4,7	5,3	5,8	11,7	17,5	23,3	29,2	35	40,8	46,7	52,5	58,3	64,2	70																			









**TABLICA: 608**

Faza rozwojowa: 16 – Średnia liczba liści																																				
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																				
% uszkodzonych roślin																																				
Stopień uszkodzenia liści	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	% szkody																																			
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	2,6	3	3,4	3,8	4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	6											
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	3,8	5,7	7,6	9,5	11,4	13,3	15,2	17,1	19	20,9	22,8	24,7	26,6	28,5	30											
Powyżej 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	6,3	9,4	12,5	15,6	18,8	21,9	26,7	28,1	31,3	34,1	37,5	40,6	43,8	46,5	50											
Całkowicie	0,4	0,9	1,3	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	3,9	4,4	8,8	13,1	17,5	21,9	26,3	30,6	35	39,4	43,8	48,1	52,5	56,9	61,3	65,6	70											

**TABLICA: 609**

Faza rozwojowa: 17 – Średnia liczba liści																																						
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																						
% uszkodzonych roślin																																						
Stopień uszkodzenia liści	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
	% szkody																																					
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	6												
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30												
Powyżej 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	2	2,3	2,6	2,9	5,9	8,8	11,8	14,7	17,7	20,6	23,5	26,5	29,4	32,4	35,3	38,2	41,2	44,1	47,1	50												
Całkowicie	0,4	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	8,2	12,4	16,5	20,6	24,7	28,8	32,9	37,1	41,2	45,3	49,4	53,5	57,6	61,8	65,9	70												

**TABLICA: 610**

Faza rozwojowa: 18 – Średnia liczba liści																																							
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																							
% uszkodzonych roślin																																							
Stopień uszkodzenia liści	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
	% szkody																																						
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,7	1	1,3	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	3,7	4	4,3	4,7	5	5,3	5,7	6												
1/3 – 1/2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1	1,2	1,4	1,5	1,7	3,4	5,1	6,8	8,5	10,2	11,9	13,6	15,3	17	18,7	20,4	22,1	23,8	25,5	27,2	28,9	30												
Powyżej 1/2	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2	2,2	2,5	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	47,2	50												
Całkowicie	0,4	0,8	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	7,8	11,7	15,6	19,4	23,3	27,2	31,1	35	38,9	42,8	46,7	50,6	54,4	58,3	62,2	66,1	70												





**TABLICA: 611**

Faza rozwojowa:	19 – Średnia liczba liści																																			
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																			
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																			
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	% szkody																																			
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,1	5,4	5,7	6								
1/3 – 1/2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,4	1,6	3,2	4,8	6,4	8	9,6	11,2	12,8	14,4	16	17,6	19,2	20,8	22,4	24	25,6	27,2	28,8	30								
Powyżej 1/2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7	26,3	29	31,6	34,2	36,8	39,5	42,1	44,7	47,4	50								
Całkowicie	0,4	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	3	3,3	3,7	7,4	11,1	14,7	18,4	22,1	25,8	29,5	33,2	36,8	40,5	44,2	47,9	51,6	55,3	58,9	62,6	66,3	70								

**TABLICA: 612**

Faza rozwojowa:	20 – Średnia liczba liści																																				
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																				
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																				
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	% szkody																																				
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6								
1/3 – 1/2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30								
Powyżej 1/2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,5	1,8	2	2,3	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50								
Całkowicie	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	7	10,5	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	59,5	63	66,5	70								

**TABLICA: 613**

Faza rozwojowa:	21 – Średnia liczba liści																																					
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																					
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																					
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
	% szkody																																					
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	6								
1/3 – 1/2	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1	1,1	1,3	1,4	2,9	4,3	5,7	7,1	8,6	10	11,4	12,9	14,3	15,7	17,1	18,6	20	21,4	22,9	24,3	25,7	27,1	28,6	30								
Powyżej 1/2	0,2	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	4,8	7,1	9,5	11,9	14,3	16,7	19,1	21,4	23,8	26,2	28,6	31	33,3	35,7	38,1	40,5	42,9	45,2	47,6	50								
Całkowicie	0,3	0,7	1	1,3	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	6,7	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50	53,3	56,7	60	63,3	66,7	70								





**TABLICA: 614**

Faza rozwojowa:	22 – Średnia liczba liści																																		
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																		
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																		
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	% szkody																																		
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,7	3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,4	4,6	4,9	5,2	5,5	5,7	6				
1/3 – 1/2	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1	1,1	1,2	1,4	2,7	4,1	5,5	6,8	8,2	9,6	10,9	12,3	13,6	15	16,4	17,7	19,1	20,5	21,8	23,2	24,6	25,9	27,3	28,6	30				
Powyżej 1/2	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	4,6	6,8	9,1	11,4	13,6	15,9	18,2	20,5	22,7	25	27,3	29,6	31,8	34,1	36,4	38,6	40,9	43,2	45,5	47,7	50				
Całkowicie	0,3	0,6	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	6,4	9,5	12,7	15,9	19,1	22,3	25,5	28,6	31,8	35	38,2	41,4	44,5	47,7	50,9	54,1	57,3	60,5	63,6	66,8	70				

**TABLICA: 615**

Faza rozwojowa:	23 – Średnia liczba liści																																			
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																			
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																			
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	% szkody																																			
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	5	5,2	5,5	5,7	6				
1/3 – 1/2	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	2,6	3,9	5,5	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,4	15,7	17	18,3	19,6	20,9	22,2	23,5	24,8	26,1	27,4	28,7	30				
Powyżej 1/2	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2	2,2	4,4	6,5	8,7	10,9	13	15,2	17,4	19,6	21,7	23,9	26,1	28,3	30,4	32,6	34,8	37	39,1	41,3	43,5	45,7	47,8	50				
Całkowicie	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	6,1	9,1	12,2	15,2	18,3	21,3	24,3	27,4	30,4	33,5	36,5	39,6	42,6	45,7	48,7	51,7	54,8	57,8	60,9	63,9	67	70				

**TABLICA: 616**

Faza rozwojowa:	24 – Średnia liczba liści																																				
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																				
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																				
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	% szkody																																				
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	3	3,3	3,5	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	5,3	5,5	5,8	6				
1/3 – 1/2	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1	1,1	1,3	2,5	3,8	5	6,3	7,5	8,8	10	11,3	12,5	13,8	15	16,3	17,5	18,8	20	21,3	22,5	23,8	25	26,3	27,5	28,8	30				
Powyżej 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	4,2	6,3	8,3	10,4	12,5	14,6	16,7	18,8	20,8	22,9	25	27,1	29,2	31,3	33,3	35,4	37,5	39,6	41,7	43,8	45,8	47,9	50				
Całkowicie	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2	2,3	2,6	2,9	5,8	8,8	11,7	14,6	17,5	20,4	23,3	26,3	29,2	32,1	35	37,9	40,8	43,8	46,7	49,6	52,5	55,4	58,3	61,3	64,2	67,1	70				





**TABLICA: 617**

Faza rozwojowa:	25 – Średnia liczba liści																																		
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																		
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																		
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	% szkody																																		
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5	5,3	5,5	5,8	6	
1/3 – 1/2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,1	1,2	2,4	3,7	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24	25,2	26,4	27,6	28,8	30	
Powyżej 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
Całkowicie	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2	2,2	2,5	2,8	5,6	8,4	11,2	14	16,8	19,6	22,4	25,2	28	30,8	33,6	36,4	39,2	42	44,8	47,6	50,4	53,2	56	58,8	61,6	64,4	67,2	70	

**TABLICA: 618**

Faza rozwojowa:	26 – Średnia liczba liści																																		
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																																		
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																																		
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	% szkody																																		
1/10 – 1/3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,8	6
1/3 – 1/2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	2,3	3,5	4,6	5,8	6,9	8,1	9,2	10,4	11,5	12,7	13,9	15	16,2	17,3	18,5	19,6	20,8	21,9	23,1	24,2	25,4	26,5	27,7	28,9	30
Powyżej 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	3,9	5,8	7,7	9,6	11,5	13,5	15,4	17,3	19,2	21,2	23,1	25	26,9	28,9	30,8	32,7	34,6	36,95	38,5	40,4	42,3	44,2	46,2	48,1	50
Całkowicie	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	18,8	21,5	24,2	26,9	29,6	32,3	35	37,7	40,4	43,1	45,8	48,5	51,2	53,8	56,5	59,2	61,9	64,6	67,3	70



**Gatunek: TYTOŃ CIEMNY**



**TABLICA: 686**

<b>Faza rozwojowa: 8 – Średnia liczba liści</b>																													
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																													
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12												
1/3 – 1/2	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	8	12	16	20	24	28	32												
Powyżej 1/2	0,7	1,3	2	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2	5,9	6,5	13	19,5	26	32,5	39	45,5	52												
Całkowicie	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7	7,9	8,8	17,5	26,3	35	43,8	52,5	61,3	70												

**TABLICA: 687**

<b>Faza rozwojowa: 9 – Średnia liczba liści</b>																													
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																													
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	2,7	4	5,3	6,7	8	9,3	10,7	12											
1/3 – 1/2	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,1	10,7	14,2	17,8	21,3	24,9	28,4	32											
Powyżej 1/2	0,6	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2	5,8	11,6	17,3	23,1	28,9	34,7	40,4	46,2	52											
Całkowicie	0,8	1,6	2,3	3,1	3,9	4,7	5,5	6,2	7	7,8	15,6	23,3	31,1	38,9	46,7	54,4	62,2	70											

**TABLICA: 619**

<b>Faza rozwojowa: 10 – Średnia liczba liści</b>																													
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																													
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,1	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12										
1/3 – 1/2	0,3	0,6	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	6,4	9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6	28,8	32										
Powyżej 1/2	0,5	1	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36,4	41,6	46,8	52										
Całkowicie	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70										





**TABLICA: 620**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>11 – Średnia liczba liści</b>																													
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																													
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																													
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	% szkody																													
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5	6,5	7,6	8,7	9,8	10,9	12										
1/3 – 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	2	2,3	2,6	2,9	5,8	8,7	11,6	14,5	17,5	20,4	23,3	26,2	29,1	32										
Powyżej 1/2	0,5	0,9	1,4	1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	9,5	14,2	18,9	23,6	28,4	33,1	37,8	42,5	47,3	52										
Całkowicie	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,8	4,5	5,1	5,8	6,4	12,7	19,1	25,5	31,8	38,2	44,5	50,9	57,3	63,6	70										

**TABLICA: 621**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>12 – Średnia liczba liści</b>																													
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																													
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																													
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	% szkody																													
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
1/3 – 1/2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	5,3	8	10,7	13,3	16	18,7	21,3	24	26,7	29,3	32									
Powyżej 1/2	0,4	0,9	1,3	1,7	2,2	2,6	3	3,4	3,9	4,3	8,7	13	17,3	21,7	26	30,3	34,7	39	43,3	47,7	52									
Całkowicie	0,6	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2	5,8	11,7	17,5	23,3	29,2	35	40,8	46,7	52,5	58,3	64,2	70									

**TABLICA: 622**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>13 – Średnia liczba liści</b>																													
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																													
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																													
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	% szkody																													
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,8	2,8	3,7	4,6	5,5	6,5	7,4	8,3	9,2	10,2	11,1	12								
1/3 – 1/2	0,2	0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,3	2,5	4,9	7,4	9,8	12,3	14,8	17,2	19,7	22,2	24,6	27,1	29,5	32								
Powyżej 1/2	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52								
Całkowicie	0,5	1,1	1,6	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,9	5,4	10,8	16,2	21,5	26,9	32,3	37,7	43,1	48,5	53,8	59,2	64,6	70								





**TABLICA: 623**

Faza rozwojowa:	14 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,7	2,6	3,4	4,3	5,1	6	6,9	7,7	8,6	9,4	10,3	11,1	12						
1/3 – 1/2	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	4,6	6,9	9,1	11,4	13,7	16	18,3	20,6	22,9	25,1	27,4	29,7	32						
Powyżej 1/2	0,4	0,7	1,1	1,5	1,9	2,2	2,6	3	3,3	3,7	7,4	11,1	14,9	18,6	22,3	26	29,7	33,4	37,1	40,9	44,6	48,3	52						
Całkowicie	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70						

**TABLICA: 624**

Faza rozwojowa:	15 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6	6,4	7,2	8	8,8	9,6	10,4	11,2	12					
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	4,3	6,4	8,5	10,7	12,8	14,9	17,1	19,2	21,3	23,5	25,6	27,7	29,9	32					
Powyżej 1/2	0,3	0,7	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	6,9	10,4	13,9	17,3	20,8	24,3	27,7	31,2	34,7	38,1	41,6	45,1	48,5	52					
Całkowicie	0,5	0,9	1,4	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	9,3	14	18,7	23,3	28	32,7	37,3	42	46,7	51,3	56	60,7	65,3	70					

**TABLICA: 625**

Faza rozwojowa:	16 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	1,5	2,3	3	3,8	4,5	5,3	6	6,8	7,5	8,3	9	9,8	10,5	11,3	12				
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32				
Powyżej 1/2	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,6	3	3,3	6,5	9,8	13	16,3	19,5	22,8	26	29,3	32,5	35,8	39	42,3	45,5	48,8	52				
Całkowicie	0,4	0,9	1,3	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4	4,4	8,8	13,1	17,5	21,9	26,3	30,6	35	39,4	43,8	48,1	52,5	56,9	61,3	65,6	70				





**TABLICA: 626**

Faza rozwojowa:	17 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,4	7,1	7,8	8,5	9,2	9,9	10,6	11,3	12			
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	3,8	5,6	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1	16,9	18,8	20,7	22,6	24,5	26,4	28,2	30,1	32			
Powyżej 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	6,1	9,2	12,2	15,3	18,4	21,4	24,5	27,5	30,6	33,6	36,7	39,8	42,8	45,9	48,9	52			
Całkowicie	0,4	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	8,2	12,4	16,5	20,6	24,7	28,8	32,9	37,1	41,2	45,3	49,4	53,5	57,6	61,8	65,9	70			

**TABLICA: 627**

Faza rozwojowa:	18 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	1,3	2	2,7	3,3	4	4,7	5,3	6	6,7	7,3	8	8,7	9,3	10	10,7	11,3	12		
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	3,6	5,3	7,1	8,9	10,7	12,4	14,2	16	17,8	19,6	21,3	23,1	24,9	26,7	28,4	30,2	32		
Powyżej 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,9	5,8	8,7	11,6	14,4	17,3	20,2	23,1	26	28,9	31,8	34,7	37,6	40,4	43,3	46,2	49,1	52		
Całkowicie	0,4	0,8	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	7,8	11,7	15,6	19,4	23,3	27,2	31,1	35	38,9	42,8	46,7	50,6	54,4	58,3	62,2	66,1	70		

**TABLICA: 628**

Faza rozwojowa:	19 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	1,3	1,9	2,5	3,2	3,8	4,4	5,1	5,7	6,3	6,9	7,6	8,2	8,8	9,5	10,1	10,7	11,4	12	
1/3 – 1/2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,5	1,7	3,4	5,1	6,7	8,4	10,1	11,8	13,5	15,2	16,8	18,5	20,2	21,9	23,6	25,3	26,9	28,6	30,3	32	
Powyżej 1/2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	5,5	8,2	10,9	13,7	16,4	19,2	21,9	24,6	27,4	30,1	32,8	35,6	38,3	41,1	43,8	46,5	49,3	52	
Całkowicie	0,4	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	3	3,3	3,7	7,4	11,1	14,7	18,4	22,1	25,8	29,5	33,2	36,8	40,5	44,2	47,9	51,6	55,3	58,9	62,6	66,3	70	





**TABLICA: 629**

<b>Faza rozwojowa: 20 – Średnia liczba liści</b>																													
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																													
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4	12
1/3 – 1/2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,4	1,6	3,2	4,8	6,4	8	9,6	11,2	12,8	14,4	16	17,6	19,2	20,8	22,4	24	25,6	27,2	28,8	30,4	32
Powyżej 1/2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	5,2	7,8	10,4	13	15,6	18,2	20,8	23,4	26	28,6	31,2	33,8	36,4	39	41,6	44,2	46,8	49,4	52
Całkowicie	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	7	10,5	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	59,5	63	66,5	70

**Gatunek: TYTOŃ KENTUCKY**

**TABLICA: 630**

<b>Faza rozwojowa: 8 – Średnia liczba liści</b>																													
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																													
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,4	1,6	3,3	4,9	6,5	8,1	9,8	11,4	13												
1/3 – 1/2	0,5	0,9	1,4	1,8	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1	4,5	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36												
Powyżej 1/2	0,7	1,5	2,2	3	3,7	4,4	5,2	5,9	6,7	7,4	14,8	22,1	29,5	36,9	44,3	51,6	59												
Całkowicie	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7	7,9	8,8	17,5	26,3	35	43,8	52,5	61,3	70												





**TABLICA: 631**

<b>Faza rozwojowa: 9 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
	% szkody
1/10 – 1/3	0,1 0,3 0,4 0,6 0,7 0,8 1 1,1 1,3 1,4 2,9 4,3 5,8 7,2 8,7 10,1 11,6 13
1/3 – 1/2	0,4 0,8 1,2 1,6 2 2,4 2,8 3,2 3,6 4 8 12 16 20 24 28 32 36
Powyżej 1/2	0,7 1,3 2 2,6 3,3 4 4,6 5,3 5,9 6,6 13,1 19,7 26,2 32,8 39,3 45,9 52,4 59
Całkowicie	0,8 1,6 2,3 3,1 3,9 4,7 5,5 6,2 7 7,8 15,6 23,3 31,1 38,9 46,7 54,4 62,2 70

**TABLICA: 632**

<b>Faza rozwojowa: 10 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
	% szkody
1/10 – 1/3	0,1 0,3 0,4 0,5 0,7 0,8 0,9 1 1,2 1,3 2,6 3,9 5,2 6,5 7,8 9,1 10,4 11,7 13
1/3 – 1/2	0,4 0,7 1,1 1,4 1,8 2,2 2,5 2,9 3,2 3,6 7,2 10,8 14,4 18 21,6 25,2 28,8 32,4 36
Powyżej 1/2	0,6 1,2 1,8 2,4 3 3,5 4,1 4,7 5,3 5,9 11,8 17,7 23,6 29,5 35,4 41,3 47,2 53,1 59
Całkowicie	0,7 1,4 2,1 2,8 3,5 4,2 4,9 5,6 6,3 7 14 21 28 35 42 49 56 63 70

**TABLICA: 633**

<b>Faza rozwojowa: 11 – Średnia liczba liści</b>	
Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)	
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin
	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
	% szkody
1/10 – 1/3	0,1 0,2 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 1 1,1 1,2 2,4 3,5 4,7 5,9 7,1 8,3 9,5 10,6 11,8 13
1/3 – 1/2	0,3 0,7 1 1,3 1,6 2 2,3 2,6 3 3,3 6,5 9,8 13,1 16,4 19,6 22,9 26,2 29,5 32,7 36
Powyżej 1/2	0,5 1,1 1,6 2,2 2,7 3,2 3,8 4,3 4,9 5,4 10,7 16,1 21,5 26,8 32,2 37,5 42,9 48,3 53,6 59
Całkowicie	0,6 1,3 1,9 2,6 3,2 3,8 4,5 5,1 5,8 6,4 12,7 19,1 25,5 31,8 38,2 44,5 50,9 57,3 63,6 70




**TABLICA: 634**

Faza rozwojowa:	12 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1	1,1	2,2	3,3	4,3	5,4	6,5	7,6	8,7	9,8	10,8	11,9	13								
1/3 – 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36								
Powyżej 1/2	0,5	1	1,5	2	2,5	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	9,8	14,8	19,7	24,6	29,5	34,4	39,3	44,3	49,2	54,1	59								
Całkowicie	0,6	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2	5,8	11,7	17,5	23,3	29,2	35	40,8	46,7	52,5	58,3	64,2	70								

**TABLICA: 635**

Faza rozwojowa:	13 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
1/3 – 1/2	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2	2,2	2,5	2,8	5,5	8,3	11,1	13,8	16,6	19,4	22,2	24,9	27,7	30,5	33,2	36							
Powyżej 1/2	0,5	0,9	1,4	1,8	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1	4,5	9,1	13,6	18,2	22,7	27,2	31,8	36,3	40,8	45,4	49,9	54,5	59							
Całkowicie	0,5	1,1	1,6	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,9	5,4	10,8	16,2	21,5	26,9	32,3	37,7	43,1	48,5	53,8	59,2	64,6	70							

**TABLICA: 636**

Faza rozwojowa:	14 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,9	2,8	3,7	4,6	5,6	6,5	7,4	8,4	9,3	10,2	11,1	12,1	13						
1/3 – 1/2	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	5,1	7,7	10,3	12,9	15,4	18	20,6	23,1	25,7	28,3	30,9	33,4	36						
Powyżej 1/2	0,4	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,2	8,4	12,6	16,9	21,1	25,3	29,5	33,7	37,9	42,1	46,4	50,6	54,8	59						
Całkowicie	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70						





**TABLICA: 637**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>15 – Średnia liczba liści</b>																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stoień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,7	2,6	3,5	4,3	5,2	6,1	6,9	7,8	8,7	9,5	10,4	11,3	12,1	13					
1/3 – 1/2	0,2	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36					
Powyżej 1/2	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	7,9	11,8	15,7	19,7	23,6	27,5	31,5	35,4	39,3	43,3	47,2	51,1	55,1	59					
Całkowicie	0,5	0,9	1,4	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	9,3	14	18,7	23,3	28	32,7	37,3	42	46,7	51,3	56	60,7	65,3	70					

**TABLICA: 638**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>16 – Średnia liczba liści</b>																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stoień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	1,6	2,4	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	9,8	10,6	11,4	12,2	13				
1/3 – 1/2	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	4,5	6,8	9	11,3	13,5	15,8	18	20,3	22,5	24,8	27	29,3	31,5	33,8	36				
Powyżej 1/2	0,4	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	3	3,3	3,7	7,4	11,1	14,8	18,4	22,1	25,8	29,5	33,2	36,9	40,6	44,3	47,9	51,6	55,3	59				
Całkowicie	0,4	0,9	1,3	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4	4,4	8,8	13,1	17,5	21,9	26,3	30,6	35	39,4	43,8	48,1	52,5	56,9	61,3	65,6	70				

**TABLICA: 639**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>17 – Średnia liczba liści</b>																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stoień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	1,5	2,3	3,1	3,8	4,6	5,4	6,1	6,9	7,6	8,4	9,2	9,9	10,7	11,5	12,2	13			
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	4,2	6,4	8,5	10,6	12,7	14,8	16,9	19,1	21,2	23,3	25,4	27,5	29,6	31,8	33,9	36			
Powyżej 1/2	0,3	0,7	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	6,9	10,4	13,9	17,4	20,8	24,3	27,8	31,2	34,7	38,2	41,6	45,1	48,6	52,1	55,5	59			
Całkowicie	0,4	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	8,2	12,4	16,5	20,6	24,7	28,8	32,9	37,1	41,2	45,3	49,4	53,5	57,6	61,8	65,9	70			





**TABLICA: 640**

Faza rozwojowa:	18 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	1,4	2,2	2,9	3,6	4,3	5,1	5,8	6,5	7,2	7,9	8,7	9,4	10,1	10,8	11,6	12,3	13		
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36		
Powyżej 1/2	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,6	3	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	19,7	22,9	26,2	29,5	32,8	36,1	39,3	42,6	45,9	49,2	52,4	55,7	59		
Całkowicie	0,4	0,8	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	7,8	11,7	15,6	19,4	23,3	27,2	31,1	35	38,9	42,8	46,7	50,6	54,4	58,3	62,2	66,1	70		

**TABLICA: 641**

Faza rozwojowa:	19 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	1,4	2,1	2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,8	7,5	8,2	8,9	9,6	10,3	10,9	11,6	12,3	13	
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	3,8	5,7	7,6	9,5	11,4	13,3	15,2	17,1	18,9	20,8	22,7	24,6	26,5	28,4	30,3	32,2	34,1	36	
Powyżej 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	6,2	9,3	12,4	15,5	18,6	21,7	24,8	27,9	31,1	34,2	37,3	40,4	43,5	46,6	49,7	52,8	55,9	59	
Całkowicie	0,4	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	3	3,3	3,7	7,4	11,1	14,7	18,4	22,1	25,8	29,5	33,2	36,8	40,5	44,2	47,9	51,6	55,3	58,9	62,6	66,3	70	

**TABLICA: 642**

Faza rozwojowa:	20 – Średnia liczba liści																												
	Liczba roślin uszkodzonych na 1 roślinie (bez spodaków)																												
Stopień uszkodzenia liści	% uszkodzonych roślin																												
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	% szkody																												
1/10 – 1/3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	1,3	2	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2	5,9	6,5	7,2	7,8	8,5	9,1	9,8	10,4	11,1	11,7	12,4	13
1/3 – 1/2	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36
Powyżej 1/2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	5,9	8,9	11,8	14,8	17,7	20,7	23,6	26,6	29,5	32,5	35,4	38,4	41,3	44,3	47,2	50,2	53,1	56,1	59
Całkowicie	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	7	10,5	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	59,5	63	66,5	70





**Gatunek:** **ARONIA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**BORÓWKA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**AGREST** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**PORZECZKA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**TRUSKAWKA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**POZIOMKA** – PĄKI, KWIATY, OWOCE

**TABLICA: 643**

Faza rozwojowa:	Pąki, kwiaty, zawiązki																			
	Szkoda w plonie roślin w fazie: <b>Pąki, kwiaty, zawiązki</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie pąków, kwiatów, zawiązków	0	0	0	0	0	0	0	1	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	90	100

**Gatunek:** **MALINA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**JEŻYNA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI

**TABLICA: 644**

Faza rozwojowa:	Pąki, kwiaty, zawiązki																			
	Szkoda w plonie roślin w fazie: <b>Pąki, kwiaty, zawiązki</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie pąków, kwiatów, zawiązków	0	0	0	0	0	0	0	1	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	90	100

**Gatunek:** **ORZECH** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI

**TABLICA: 645**

Faza rozwojowa:	Pąki, kwiaty, zawiązki																			
	Szkoda w plonie roślin w fazie: <b>Pąki, kwiaty, zawiązki</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie pąków, kwiatów, zawiązków	0	0	0	0	0	1	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	100





**Gatunek:**

**BRZOSKWINIA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**NEKTARYNKA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**MORELA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI

**TABLICA:** 646

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pąki, kwiaty, zawiązki</b>																			
	Szkoda w plonie roślin w fazie: <b>Pąki, kwiaty, zawiązki</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie pąków, kwiatów, zawiązków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	50	75	100

**Gatunek:**

**CZEREŚNIA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**WIŚNIA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**ŚLIWA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI

**TABLICA:** 647

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pąki, kwiaty, zawiązki</b>																			
	Szkoda w plonie roślin w fazie: <b>Pąki, kwiaty, zawiązki</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie pąków, kwiatów, zawiązków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	34	51	68	85	100

**Gatunek:**

**JABŁKO** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI  
**GRUSZKA** – PĄKI, KWIATY, ZAWIĄZKI

**TABLICA:** 648

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Pąki, kwiaty, zawiązki</b>																			
	Szkoda w plonie roślin w fazie: <b>Pąki, kwiaty, zawiązki</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie pąków, kwiatów, zawiązków	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	100



**Gatunek: BOBIK, LĘDŹWIAN, ŁUBIN, SOCZEWICA, SOJA, WYKA, BÓB, FASOLA, GROCH**



**TABLICA: 649**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	I kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100
9, 10, 11	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 650**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	II kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100
9, 10, 11	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 651**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	III kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
9, 10, 11	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 652**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	IV kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek: TRUSKAWKA, POZIOMKA**



**TABLICA: 653**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: 1 kwietnia do 10 sierpnia																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	I kategoria gleb																												
1, 2	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3, 4, 5	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 354**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: 1 kwietnia do 10 sierpnia																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	II kategoria gleb																												
1, 2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
3, 4, 5	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 655**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: 1 kwietnia do 10 sierpnia																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	III kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	





**TABLICA: 656**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 sierpnia</b>																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	IV kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: ARONIE, AGREST, BORÓWKA, JEŻYNA, MALINA, MORELA, PORZECZKA, WINOGRONO, LESZCZYNA, ORZECH, BRZOSKWINIA, CZEREŚNIA, ŚLIWA, WIŚNIA, GRUSZKA, JABŁKO I INNE**

**TABLICA: 657**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 września</b>																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	I kategoria gleb																												
1, 2	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3, 4, 5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 658**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 września</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	II kategoria gleb																												
1, 2	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 659**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 września</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	III kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 660**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 września</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	IV kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**CEBULA, CZOSNEK, POR, SZCZYPIOREK, CUKINIA, DYNIA, KABACZEK, OGÓREK, PATISON, BROKUŁ, BRUKSELKA, KALAFIOR, KALAREPA, KAPUSTA, BURAK CWIKŁOWY, MARCHEW, PASTERNAK, SALSEFIA, SELER, CYKORIA, JARMUŻ, KARCZOCH / KARD, KOPER, SAŁATA, SELER NACIOWY, SZPINAK, OBERŻYNA (BAKŁAŻAN), PAPRYKA, POMIDOR, RZEPA, RZODKIEW, RZODKIEWKA, CHRZAN, RABARBAR, SZCZAW, SZPARAGI**



**TABLICA: 661**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: 21 kwietnia do 10 września																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	I kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100
9, 10, 11	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 662**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: 21 kwietnia do 10 września																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	II kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 663**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: 21 kwietnia do 10 września																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	III kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 664**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	IV kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: TYTOŃ CIEMNY, TYTOŃ CYGAROWY, TYTOŃ JASNY, TYTOŃ KENTUCKY, TYTOŃ PAPIEROSOWY JASNY I BURLEY**

**TABLICA: 665**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	I kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100
9, 10, 11	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA: 666**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	II kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100
9, 10, 11	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 667**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	III kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA: 668**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																												
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																												
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	IV kategoria gleb																												
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek: CHMIEL**



**TABLICA: 669**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																																							
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																																							
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400											
	I kategoria gleb																																							
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100											
6, 7, 8	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100											
9, 10, 11	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100											
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

**TABLICA: 670**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																																							
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																																							
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400											
	II kategoria gleb																																							
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100											
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100											
9, 10, 11	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100											
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 671**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																																							
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																																							
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400											
	III kategoria gleb																																							
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80											
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90											
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100											
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	





**TABLICA: 672**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																														
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 września</b>																														
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		
	IV kategoria gleb																														
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65		
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90		
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

**Gatunek: BURAK CUKROWY**

**TABLICA: 673**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																														
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 30 września</b>																														
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		
	II kategoria gleb																														
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100		
9, 10, 11	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100		
12, 13	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

**TABLICA: 674**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																														
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 30 września</b>																														
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		
	III kategoria gleb																														
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90		
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100		
12, 13	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100		





**TABLICA: 675**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																														
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 30 września</b>																														
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		
	IV kategoria gleb																														
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95			
12, 13	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100			

**Gatunek: ZIEMNIAK ŚREDNIOPÓŹNY I PÓŹNY, ZIEMNIAK WCZESNY I ŚREDNIOWCZESNY**

**TABLICA: 676**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																														
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 września</b>																														
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		
	I kategoria gleb																														
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100		
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100		
9, 10, 11	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

**TABLICA: 677**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																														
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 września</b>																														
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		
	II kategoria gleb																														
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
9, 10, 11	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



**TABLICA: 678**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																															
KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 września</b>																																
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400			
III kategoria gleb																																
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75				
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85			
9, 10, 11	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100			
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



**TABLICA: 679**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																															
KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 września</b>																																
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400			
IV kategoria gleb																																
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65				
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75				
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100			
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



**Gatunek: RZEPAK, RZEPIK**



**TABLICA: 680**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 30 września</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	II kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	
3, 4, 5	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	
6, 7, 8	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 681**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 30 września</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	III kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 682**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 30 września</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	IV kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



**Gatunek:**

**KUKURYDZA NA ZIARNO KBW**



**TABLICA: 683**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	II kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 684**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	III kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 685**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	IV kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65			
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65			
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



**Gatunek:**

**KUKURYDZA NA ZIELONĄ MASĘ KBW**



**TABLICA: 686**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	II kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
9, 10, 11	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 687**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	III kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55		
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 688**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>21 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	IV kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



**Gatunek:**

**ŻYTO JARE, JĘCZMIEN JARY  
PSZENICA JARA, GRYKA, OWIES**



**TABLICA: 689**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																														
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 sierpnia</b>																														
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		
	I kategoria gleb																														
1, 2	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
3, 4, 5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100		
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

**TABLICA: 690**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																														
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 sierpnia</b>																														
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		
	II kategoria gleb																														
1, 2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
3, 4, 5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

**TABLICA: 691**

<b>Faza rozwojowa:</b>	<b>Brak fazy rozwojowej</b>																														
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 sierpnia</b>																														
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		
	III kategoria gleb																														
1, 2	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100		
3, 4, 5	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100		
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		





**TABLICA: 692**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	IV kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**Gatunek: ŻYTO OZIME, JĘCZMIENŃ OZIMY, PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO**

**TABLICA: 693**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	% uszkodzonych roślin																													
	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
I kategoria gleb																														
1, 2	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
3, 4, 5	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



**TABLICA: 694**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	% uszkodzonych roślin																													
	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	II kategoria gleb																													
1, 2	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3, 4, 5	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 695**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	% uszkodzonych roślin																													
	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	III kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**TABLICA: 696**

Faza rozwojowa:	Brak fazy rozwojowej																													
	KBW według IUNG na terenie gminy za okres: <b>1 kwietnia do 10 sierpnia</b>																													
Raporty	% uszkodzonych roślin																													
	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	IV kategoria gleb																													
1, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	
3, 4, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
6, 7, 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65		
9, 10, 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12, 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



**Gatunek:**

**GRYKA – NASIONA**



**Tablica 697**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>nasion gryki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>kiełkowanie (kiełk.)</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	0	1	4	8	11	14	18	21	24	27	30	34	38	42	48	61	73	86	94	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tablica 698**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>nasion gryki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>formowanie pędów (f.pęd.)</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	0	1	4	7	10	13	15	18	21	23	27	31	35	39	43	48	53	58	63	68
Złomy pędów	0	1	2	4	5	7	9	10	11	13	14	16	17	19	20	22	24	25	26	28
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3

**Tablica 699**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>nasion gryki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>dalszy wzrost pędów (wzr.pęd.)</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	0	3	7	11	14	17	20	23	26	29	33	38	42	47	51	56	61	66	71	76
Złomy pędów	0	2	4	6	7	9	11	13	15	17	19	20	22	24	26	28	30	31	33	35
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	17	18	20
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7





**Tablica 700**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>nasion gryki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>kwitnienie (kw.)</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	1	5	9	13	17	20	24	28	31	35	39	43	48	53	58	63	68	73	77	82
Złomy pędów	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Zniszczenie liści	0	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	14	16	18	20	22
Zniszczenie kwiatów lub nasion	1	4	8	11	15	18	21	25	28	33	37	41	44	48	52	56	60	64	67	71
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	2	2	3	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8

**Tablica 701**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>nasion gryki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>początek osadzania nasion (os.n.)</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	6	11	15	20	24	28	32	36	40	46	50	55	59	64	69	74	79	84	89
Złomy pędów	0	2	4	6	7	9	11	13	15	17	19	20	22	24	26	28	30	31	33	35
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	10	11	13	14	16	18
Zniszczenie kwiatów lub nasion	2	6	9	13	17	20	25	29	33	37	41	45	49	53	58	62	66	70	74	78
Ocętkowanie / zamulenie	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5

**Tablica 702**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>nasion gryki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>połowa osadzania nasion (1/2 n.)</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	8	13	17	22	27	31	35	40	44	49	54	59	64	69	74	79	85	90	95
Złomy pędów	0	1	2	4	5	7	9	10	11	13	14	16	17	19	20	22	24	25	26	28
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	6	7	8	9	10	11	12
Zniszczenie kwiatów lub nasion	3	7	11	16	20	25	29	33	38	42	46	51	55	60	64	68	73	77	82	86
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3



**Tablica 703**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>nasion gryki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>mleczna dojrzałość nasion (m.d.)</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	4	9	14	19	24	29	34	38	43	48	53	58	63	68	73	78	84	89	95	100
Złomy pędów	0	0	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	5	6	6	7
Zniszczenie kwiatów lub nasion	4	9	13	18	23	28	32	37	41	46	51	55	60	65	70	74	79	84	88	93
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**Tablica 704**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>nasion gryki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>woskowa dojrzałość nasion (w.d.)</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tablica 705**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>nasion gryki</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>pełna dojrzałość nasion (p.d.)</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie / zamulenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**BRUKSELKA NA SPOŻYCIE**



**Tablica 706**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>brukselki na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>listnienia</b>																			
	% zniszczonych lub ściętych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie roślin	1	3	6	10	14	18	23	28	33	38	44	50	56	62	68	74	80	86	93	100
Zniszczenie lub ścięcie liści	0	0	1	2	3	4	6	7	9	10	12	13	15	17	19	21	23	25	28	30
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tablica 707**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>brukselki na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>formowanie pędu</b>																			
	% zniszczonych lub ściętych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie roślin	1	3	6	10	14	18	23	28	33	38	44	50	56	62	68	74	80	86	93	100
Zniszczenie lub ścięcie liści	0	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	27	29	31	33	35	37
Złomy pędów	0	1	2	4	7	11	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7

**Tablica 708**

Rodzaj uszkodzenia	Szkoda w plonie <b>brukselki na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>dalszy rozwój pędu i zawiąz. gł. liścio.</b>																			
	% zniszczonych lub ściętych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie roślin	3	6	9	12	15	18	23	28	33	38	44	50	56	62	68	74	80	86	93	100
Zniszczenie lub ścięcie liści	0	0	0	2	3	4	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	21	22
Złomy pędów	2	4	8	12	16	20	25	28	32	35	38	41	45	50	55	60	65	70	75	80
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10





**Tablica 709**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie <b>brukselki na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>rozwój główek liściowych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych lub ściętych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie lub ścięcie liści	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7
Złomy pędów	3	8	12	16	20	25	29	34	39	44	49	55	60	65	70	76	81	87	93	100
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10

**Tablica 710**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie <b>brukselki na spożycie</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>handlowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie roślin	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie lub ścięcie liści	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7
Złomy pędów	3	8	12	16	20	25	29	34	39	44	49	55	60	65	70	76	81	87	93	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: BRUKSELKA NA NASIONA**

**Tablica 711**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie <b>brukselki na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>formowania pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych lub ściętych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	0	2	4	7	11	15	19	23	27	31	36	40	44	49	54	59	64	70	75
Złomy pędów nasiennych	0	0	1	2	3	4	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	18	19	22	24
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6





**Tablica 712**

Faza:	Szkoda w plonie <b>brukselki na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>dalszy wzrost pędów nasiennych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych lub ściętych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	0	2	5	8	13	17	21	26	31	36	41	46	52	57	63	69	75	82	89	95
Złomy pędów nasiennych	0	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	27	29	31	33	35	37
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	1	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10

**Tablica 713**

Faza:	Szkoda w plonie <b>brukselki na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych lub ściętych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	1	3	6	10	14	18	23	28	33	38	44	50	56	62	68	74	80	86	93	100
Złomy pędów nasiennych	0	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	27	29	31	33	35	37
Zniszczenie kwiatów lub nasion	1	4	8	12	16	21	25	30	35	40	45	50	56	62	68	74	80	86	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	1	1	1	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8

**Tablica 714**

Faza:	Szkoda w plonie <b>brukselki na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>pełnia kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych lub ściętych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	3	8	12	16	20	25	29	34	39	44	49	55	60	65	70	76	81	87	93	100
Złomy pędów nasiennych	0	1	2	3	5	7	9	10	12	13	15	16	18	20	22	24	26	28	30	30
Zniszczenie kwiatów lub nasion	3	8	12	16	20	25	29	34	39	44	49	55	60	65	70	76	81	87	93	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	8	9	9	10	10
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3





**Tablica 715**

Faza:	Szkoda w plonie <b>brukselki na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tablica 716**

Faza:	Szkoda w plonie <b>brukselki na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych lub ściętych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tablica 717**

Faza:	Szkoda w plonie <b>brukselki na nasiona</b> wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Ścięcie pędów nasiennych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów nasiennych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**ARBUZ, DYNIA, MELON, KABACZKI**



**Tablica 718**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	7	12	17	22	28	33	38	43	48	54	59	64	69	74	79	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tablica 719**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>formowanie pędu głównego</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	8	13	18	23	28	33	38	44	49	54	59	64	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	1	2	3	5	6	8	10	12	14	16	18	21	23	26	29	33	36	40
Zniszczenie liści	0	0	0	1	3	4	6	7	9	10	11	13	15	16	18	19	21	22	23	25
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tablica 720**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>formowanie pędów bocznych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	4	8	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	2	4	6	8	10	12	14	16	19	21	24	27	30	33	36	39	42	46	50
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	5	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29	31	33
Ocętkowanie pędów	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**Tablica 721**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>początek kwitnienia żeńskich kwiatów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	4	8	14	19	24	29	34	30	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	3	6	8	11	14	17	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	56
Zniszczenie liści	0	0	1	2	3	5	7	8	10	12	14	16	18	21	23	25	28	31	33	35
Ocętkowanie pędów	0	0	1	2	3	4	5	6	7	9	11	1	2	13	14	15	17	18	19	20
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	0	0	0	1	2	3	5	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30

**Tablica 722**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>początek zawiązywania owoców</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	4	7	11	14	17	20	23	26	30	33	36	38	42	45	48	51	54	57	60
Zniszczenie liści	0	0	0	2	3	5	6	8	10	11	13	15	16	18	20	22	24	26	28	31
Ocętkowanie pędów	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	0	1	4	8	11	15	18	22	26	29	33	37	40	44	48	51	55	59	62	66

**Tablica 723**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>owoce do 1/2 wielkości handlowej</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	4	7	11	14	17	20	23	26	30	33	36	38	41	44	47	50	53	56	58
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	2	3	4	6	7	8	10	11	13	14	15	17	18	20	21
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	3	8	13	18	23	28	33	38	44	49	54	59	64	70	75	80	85	90	95	100





**Tablica 724**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>owoce ponad 1/2 wielkości handlowej</b>																			
	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Rodzaj uszkodzenia																				
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	1	2	4	5	7	8	10	12	12	13	15	17	18	20	22	23
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów żeńskich lub owoców	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**Tablica 725**

Faza:	Szkoda w plonie w skutek ocętkowania																			
	% ocętkowanych owoców																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
%owoców (w stosunku do pełnego zbioru), które znajdowały się na gradzie																				
	% szkody																			
20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
40	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
60	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
80	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
100	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



**Gatunek:**

**MOTYLKOWE DROBNONASIEENNE – uprawiane na paszę (koniczyna, lucerna, seradela, esparceta, komonica, nostrzyk, przelot, inkarnatka)**



**TABLICA 726**

Faza rozwoju w czasie szkody	Całkowicie zniszczone rośliny lub ścięte pędów *)																			
	% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w paszy																			
Wschody	0	1	3	5	7	9	12	16	20	25	30	35	41	47	54	62	70	79	89	100
Listnienie	0	2	4	7	10	13	16	20	25	30	35	40	46	52	59	67	75	83	91	100
Formowanie pędów	1	2	3	4	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	30	33	36	40
Dalszy wzrost pędów	2	4	7	10	13	16	19	22	26	30	35	40	45	50	55	61	67	73	79	85
Początek kwitnienia	4	7	10	14	18	22	26	30	35	40	45	50	55	60	66	72	79	86	93	100
Pełnia kwitnienia	5	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	71	77	83	89	95	100
Osadzanie nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\*) Uwaga: do fazy osadzania nasion rośliny powinny być zebrane. Zbiór od fazy wykształconych nasion jest przeterminowany. Przeterminowanie o 2 tygodnie powoduje obniżkę jakości plonu o 15%, po miesiącu o 50 %.

**TABLICA 727**

Faza rozwoju w czasie szkody	Zniszczenie liści																			
	% zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w paszy																			
Listnienie	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8
Formowanie pędów	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12	14	15	17	19	20	22	24	26	28	30
Dalszy wzrost pędów	2	4	6	8	10	12	14	17	19	21	24	27	29	32	35	38	41	44	47	50
Początek kwitnienia	3	6	9	12	15	18	21	24	27	31	34	38	41	45	49	53	57	61	65	70
Pełnia kwitnienia	4	7	11	14	17	21	25	29	33	37	41	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Osadzanie nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA 728**

Faza rozwoju w czasie szkody	Złomy pędów																			
	% złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w paszy																			
Formowanie pędów	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
Dalszy wzrost pędów	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Początek kwitnienia	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
Pełnia kwitnienia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**TABLICA 729**

Ocetkowanie pędów																				
Liczba cętek na 50 cm długości pędu																				
Faza rozwoju w czasie szkody	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w paszy																			
Formowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Dalszy wzrost pędów	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Początek kwitnienia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Pełnia kwitnienia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: MOTYLKOWE DROBNONASIEENNE – uprawiane na nasiona**

**TABLICA 730**

Całkowicie zniszczone rośliny lub ścięte pędy																				
% całkowicie zniszczonych roślin lub ściętych pędów																				
Faza rozwoju w czasie szkody	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasionach																			
Wschody	0	1	3	5	7	11	15	19	23	27	32	37	42	49	56	63	71	80	90	100
Listnienie	0	2	4	7	10	13	17	22	27	32	38	44	50	57	64	71	78	85	92	100
Formowanie pędów	0	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	25
Dalszy wzrost pędów	1	1	2	3	4	6	8	10	12	14	17	20	23	26	30	34	38	42	46	50
Początek kwitnienia	1	2	4	6	8	11	14	17	20	24	28	32	36	40	45	50	55	60	65	70
Pełnia kwitnienia	2	4	7	10	13	16	20	24	28	32	36	40	45	50	55	61	67	75	82	90
Osadzanie nasion	3	6	9	12	16	20	24	28	33	38	43	48	54	60	66	72	78	84	91	100
Początek dojrzewania	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Pełna dojrzałość	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100





**TABLICA 731**

Faza rozwoju w czasie szkody	Złomy pędów																			
	% złomów																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasionach																			
Formowanie pędów	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10
Dalszy wzrost pędów	0	0	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18
Początek kwitnienia	0	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24
Pełnia kwitnienia	0	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24
Osadzanie nasion	0	0	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18
Początek dojrzewania	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	10
Pełna dojrzałość	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA 732**

Faza rozwoju w czasie szkody	Zniszczenie liści																			
	% zniszczonych liści																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasionach																			
Listnienie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	8
Formowanie pędów	0	0	0	1	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Dalszy wzrost pędów	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Początek kwitnienia	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27
Pełnia kwitnienia	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22
Osadzanie nasion	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10
Początek dojrzewania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Pełna dojrzałość	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**TABLICA 733**

Faza rozwoju w czasie szkody	Zniszczenie kwiatów lub nasion																			
	% zniszczonych kwiatów i nasion																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Początek kwitnienia	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	56	62	68	75	82	90	2
Pełnia kwitnienia	3	7	11	15	19	23	27	31	36	41	46	51	56	61	66	72	78	85	92	100
Osadzanie nasion	4	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	76	82	88	94	100
Początek dojrzewania	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Pełna dojrzałość	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100





**TABLICA 734**

Faza:	Ocętkowanie pędów																			
	Liczba cętek na 50 cm długości pędu																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Faza rozwoju w czasie szkody	% szkody w nasionach																			
Formowanie pędów	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
Dalszy wzrost pędów	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Początek kwitnienia	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Pełnia kwitnienia	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Osadzanie nasion	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Początek dojrzewania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Pełna dojrzałość	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Gatunek: SŁONECZNIK**

Tablica	735																			
Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	0	1	3	5	7	10	15	17	21	25	29	34	38	42	50	60	70	80	93	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**Tablica 736**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	1	3	6	9	13	16	20	23	27	31	35	40	45	50	57	65	74	83	92	100
Złomy pędów	0	0	0	2	5	8	11	14	19	22	24	26	29	32	35	37	40	43	45	48
Zniszczenie liści	0	0	0	1	3	4	6	7	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**Tablica 737**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Dalszy wzrost pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	5	9	13	17	21	24	29	33	38	42	47	52	57	63	70	78	85	93	100
Złomy pędów	0	1	3	6	9	11	14	16	19	22	24	26	29	32	35	37	40	43	45	48
Zniszczenie liści	0	1	2	4	5	6	8	9	10	12	14	15	17	19	21	23	26	29	31	34
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

**Tablica 738**

<b>Faza:</b>	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Tworzenie kwiatostanów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	7	10	14	18	23	28	34	39	44	49	53	58	64	69	74	79	86	93	100
Złomy pędów	1	4	6	8	11	13	15	18	20	23	25	28	30	33	35	37	40	43	45	47
Zniszczenie liści	1	3	4	6	7	8	10	11	12	14	15	17	18	20	22	24	28	31	35	38
Zniszczenie kwiatów lub nasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4



**Tablica 739**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Kwitnienie</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	8	12	16	20	24	29	33	38	42	46	51	56	61	66	71	77	84	92	100
Złomy pędów	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Zniszczenie liści	0	1	2	4	5	6	9	11	13	14	15	16	17	18	19	21	24	27	30	33
Zniszczenie kwiatów lub nasion	4	8	12	16	20	24	29	33	38	42	46	51	56	61	66	71	77	84	92	100
Ocętkowanie pędów	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3

**Tablica 740**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Osadzanie nasion</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	2	4	6	7	9	10	12	13	15	17	18	20	22	24	25	27	29	30	32	24
Zniszczenie liści	0	0	1	2	4	5	6	7	8	10	11	13	14	15	16	17	22	26	30	33
Zniszczenie kwiatów lub nasion	4	8	12	16	20	24	29	33	38	42	46	51	56	61	66	71	77	84	92	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**Tablica 741**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasionach																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	1	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	6	7	7	7	8	9	10	11	12
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





**Tablica 742**

Faza:	Szkoła w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasionach																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	11	12	12	13	14
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tablica 743**

Faza:	Szkoła w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasionach																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie kwiatów lub nasion	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ocętkowanie pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek:**

**MAK**



**Tablica**

**744**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Wschody</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	3	5	7	9	11	13	15	17	20	24	28	33	39	45	52	60	70	85	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów wraz z makówkami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tablica**

**745**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>formowanie pędów</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	1	3	6	9	13	16	20	23	27	31	35	40	45	50	57	65	74	83	92	100
Złomy pędów	0	0	0	2	5	8	11	14	19	22	24	26	29	32	35	37	40	43	45	48
Zniszczenie liści	0	0	0	1	3	4	6	7	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Ocętkowanie pędów wraz z makówkami	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	8	9

**Tablica**

**746**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>formowanie pędów bocznych</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	29	34	39	44	50	57	65	72	80
Złomy pędów	0	1	3	6	8	11	13	16	18	21	23	25	28	30	32	33	35	37	38	40
Zniszczenie liści	1	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25
Ocętkowanie pędów wraz z makówkami	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15





**Tablica 747**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Początek kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	5	7	9	12	14	17	20	24	28	32	37	41	47	52	59	66	73	81	88
Złomy pędów	2	4	6	9	11	13	15	18	20	22	24	27	29	31	33	35	37	39	40	42
Zniszczenie liści	1	2	4	5	6	8	9	10	12	13	14	16	17	19	20	22	24	26	28	30
Ocętkowanie pędów wraz z makówkami	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**Tablica 748**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełnia kwitnienia</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	5	8	10	13	16	19	22	26	31	36	41	46	52	58	65	73	80	88	95
Złomy pędów	2	4	6	8	9	11	13	15	17	18	20	21	23	25	26	28	30	32	35	38
Zniszczenie liści	0	1	2	3	5	6	8	9	10	11	13	14	16	17	19	20	22	24	26	28
Ocętkowanie pędów wraz z makówkami	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21

**Tablica 749**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>formowanie makówek</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	6	8	11	14	17	21	25	30	35	40	46	51	57	64	71	78	85	93	100
Złomy pędów	2	3	5	6	8	9	11	13	14	16	18	19	21	23	24	26	27	29	31	32
Zniszczenie liści	0	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	19	22
Ocętkowanie pędów wraz z makówkami	1	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21	23	24	25





**Tablica 750**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>mleczna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasionach																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	3	6	9	13	16	20	25	30	35	40	46	51	57	63	69	75	81	87	93	100
Złomy pędów	1	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	24
Zniszczenie liści	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	10	12
Ocętkowanie pędów wraz z makówkami	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	19	19	20	21	22

**Tablica 751**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Woskowa dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasionach																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	11	12	12	13	14
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Ocętkowanie pędów wraz z makówkami	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15

**Tablica 752**

Faza:	Szkoda w plonie wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Pełna dojrzałość</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% uszkodzonych roślin																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody w nasionach																			
Całkowite zniszczenie / ścięcie pędów	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Złomy pędów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocętkowanie pędów wraz z makówkami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Gatunek: RABARBAR**



**Tablica 753**

Faza:	Szkoda w plonie rabarbaru wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>po wysadzeniu</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych ogonków liściowych																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie liści	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10

Uwaga : Jako okres wegetacji należy rozumieć okres od początku wytwarzania liści do ich sprzętu

**Tablica 754**

Faza:	Szkoda w plonie rabarbaru wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>1/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych ogonków liściowych																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie ogonków liściowych	0	0	0	1	3	4	5	6	7	8	10	11	13	14	16	18	20	21	23	25

**Tablica 755**

Faza:	Szkoda w plonie rabarbaru wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>2/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych ogonków liściowych																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie ogonków liściowych	0	1	2	4	5	7	8	10	11	13	15	18	20	22	25	27	30	32	35	37

**Tablica 756**

Faza:	Szkoda w plonie rabarbaru wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>3/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych ogonków liściowych																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie ogonków liściowych	2	4	6	8	10	12	14	16	19	21	24	28	31	34	38	41	45	48	51	55





**Tablica 757**

Faza:	Szkoda w plonie rabarbaru wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>4/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych ogonków liściowych																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie ogonków liściowych	3	6	9	13	16	19	23	26	29	33	37	41	46	51	55	60	65	69	73	78

**Tablica 758**

Faza:	Szkoda w plonie rabarbaru wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>5/6 całego okresu wegetacji</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych ogonków liściowych																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie ogonków liściowych	4	9	13	18	22	26	30	34	38	42	47	52	57	62	65	67	72	82	87	92

**Tablica 759**

Faza:	Szkoda w plonie rabarbaru wskutek uszkodzenia roślin w fazie: <b>Sprzęt</b>																			
Rodzaj uszkodzenia	% zniszczonych ogonków liściowych																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	% szkody																			
Zniszczenie ogonków liściowych	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100



## SZKODY CAŁKOWITE

### TABLICA 760

1. Przy szkodach całkowitych stopień zmniejszenia ilości lub wartości plonu zależy od terminu powstania szkody i jest on określony w ogólnych warunkach ubezpieczenia. Jeżeli owu nie zawierają uregulowań dotyczących wysokości szkód całkowitych to procent szkody wynosi:

1) dla roślin uprawnych (z wyjątkiem tytoniu i warzyw oraz sadzonek na rozsadnikach w inspektach lub szklarniach):

- przed 15 kwietnia – 25 % wartości plonu
- od 15 kwietnia do 10 maja – 40% wartości plonu
- od 11 maja do 31 maja – 60% wartości plonu
- po 31 maja – 85% wartości plonu

2) dla warzyw:

- do 31 maja, jak również po tym terminie, gdy szkoda całkowita powstanie w czasie 30 dni od wysadzenia roślin lub wysiewu nasion:
  - 25% wartości plonu upraw: pomidorów, papryki oraz doniczkowych i pikowanych kalafiorów, kapusty, selerów, porów, cebuli z dymki, czosnku.
  - 20% wartości plonu ogórków doniczkowych lub pikowanych,
  - 15% wartości plonu pozostałych warzyw,
- po tym okresie dla wszystkich warzyw:
  - 85% wartości plonu,

3) dla sadzonek zniszczonych na rozsadnikach w szklarniach lub inspektach:

- w fazie do 1 tygodnia po wejściu – 25% wartości plonu
- w fazie do 1/2 okresu ich wegetacji – 50% wartości plonu
- w fazie po połowie okresu wegetacji – 85% wartości plonu

4) dla tytoniu:

- rośliny zniszczone całkowicie przed terminem obowiązkowego zniszczenia rozsady – 98% wartości rozsady,
- rośliny (wierzchołki wzrostu) ścięte w okresie od terminu obowiązkowego zniszczenia rozsady do dnia 15 lipca, produkcja liści na pędzie zastępczym – 35% wartości plonu,
- przy całkowitej utracie plonu – 70% wartości plonu.

2. W ubezpieczeniu indywidualnym i zbiorowym wysokość szkody w trawach łąk i pastwisk ustala się w procentach całorocznej wartości plonu w zależności od czasu powstania szkody przyjmując:

1) dla łąk:

- za pierwszy pokos – 60%
- za drugi pokos – 30%
- za trzeci pokos – 10%

z zastrzeżeniem, że jeżeli wskutek powodzi uległa zniszczeniu trawa nie zebrana po upływie 15–30 dni od daty jej przekwitnienia, wysokość szkody ustala się w wysokości 75% kwoty ustalonej w sposób określony wyżej, a po tym okresie – w wysokości 30% tej kwoty,

2) dla pastwisk – procent szkody ustalony na podstawie właściwej tablicy z „Norm do ustalania wysokości szkód w uprawach”.



## Zagęszczenie minimalne

### TABLICA 761

Gatunek rośliny	Zagęszczenie minimalne roślin po ruszeniu wegetacji
Pszenica ozima	13/dcm <sup>2</sup>
Żyto ozime	10/dcm <sup>2</sup>
Pszenżyto ozime	9/dcm <sup>2</sup>
Jęczmień ozimy	9/dcm <sup>2</sup>
Rzepak i rzepak ozimy	16/m <sup>2</sup> lub 14/m <sup>2</sup> przy siewie punktowym
Cebula ozima	45/m <sup>2</sup>



# STRUKTURA PLONU

TABLICA 762



Lp.	Gatunek	Metoda	Odmiany	Plon owoców wysoki			Plon owoców średni			Plon owoców niski		
				Plon	% plonu	% plonu	Plon	% plonu	% plonu	Plon	% plonu	% plonu
				w t/ha	handl.	przem.	w t/ha	handl.	przem.	w t/ha	handl.	przem.
1	Jabłoń	tradycyjna	b. wczesne i wczesne	10	40	60	7	40	60	5	40	60
			średniowczesne	15	40	60	10	40	60	10	40	60
			późne	20	40	60	15	40	60	12	40	60
		intensywna	b. wczesne i wczesne	25	80	20	15	80	20	10	80	20
			średniowczesne	30	80	20	20	80	20	12	80	20
			późne	30	80	20	20	80	20	12	80	20
2	Grusza	tradycyjna	b. wczesne i wczesne	15	80	20*	10	80	20*	5	80	20*
			średniowczesne	20	80	20*	15	80	20*	10	80	20*
			późne	20	80	20*	15	80	20*	10	80	20*
		intensywna	b. wczesne i wczesne	20	85	15*	15	85	15*	10	85	15*
			średniowczesne	30	85	15*	20	85	15*	13	85	15*
			późne	30	85	15*	20	85	15*	13	85	15*
3	Czereśnia	tradycyjna	b. wczesne i wczesne	5	90	10*	4	90	10*	3	90	10*
			średniowczesne	8	90	10*	6	90	10*	4	90	10*
			późne	8	90	10*	6	90	10*	4	90	10*
		intensywna	b. wczesne i wczesne	8	95	5*	6	95	5*	5	95	5*
			średniowczesne	12	95	5*	8	95	5*	6	95	5*
			późne	12	95	5*	8	95	5*	6	95	5*
4	Wiśnia	tradycyjna	b. wczesne i wczesne	5	90	10*	4	90	10*	3	90	10*
			średniowczesne	10	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			późne	10	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
		intensywna	b. wczesne i wczesne	15	90	10*	10	90	10*	7	90	10*
			średniowczesne	20	90	10*	15	90	10*	10	90	10*
			późne	20	90	10*	15	90	10*	10	90	10*
5	Śliwa	tradycyjna	b. wczesne i wczesne	10	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			średniowczesne	15	90	10*	10	90	10*	7	90	10*
			późne	15	90	10*	10	90	10*	7	90	10*
		intensywna	b. wczesne i wczesne	18	90	10*	12	90	10*	8	90	10*
			średniowczesne	25	90	10*	15	90	10*	10	90	10*
			późne	25	90	10*	15	90	10*	10	90	10*
6	Brzoskwinia i Nektarynka	tradycyjna	b. wczesne i wczesne	10	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			średniowczesne	15	90	10*	10	90	10*	7	90	10*
			późne	15	90	10*	10	90	10*	7	90	10*
		intensywna	b. wczesne i wczesne	15	90	10*	10	90	10*	8	90	10*
			średniowczesne	20–25	90	10*	15	90	10*	10	90	10*
			późne	20–25	90	10*	15	90	10*	10	90	10*





Lp.	Gatunek	Metoda	Odmiany	Plon owoców wysoki			Plon owoców średni			Plon owoców niski		
				Plon	% plonu	% plonu	Plon	% plonu	% plonu	Plon	% plonu	% plonu
				w t/ha	handl.	przem.	w t/ha	handl.	przem.	w t/ha	handl.	przem.
7	Morela	tradycyjna	b. wczesne i wczesne	12	85	15*	8	85	15*	5	85	15*
			średniowczesne	15	85	15*	10	85	15*	7	85	15*
			późne	15	85	15*	10	85	15*	7	85	15*
		intensywna	b. wczesne i wczesne	15	90	10*	10	90	10*	10	90	10*
			średniowczesne	20	90	10*	15	90	10*	10	90	10*
			późne	20	90	10*	15	90	10*	10	90	10*
8	Orzech Laskowy	tradycyjna	b. wczesne i wczesne	1	85	15*	0,7	85	15*	0,5	85	15*
			średniowczesne	2	85	15*	1	85	15*	0,7	85	15*
			późne	2	85	15*	1	85	15*	0,7	85	15*
		intensywna	b. wczesne i wczesne	2	90	10*	1,5	90	10*	1	90	10*
			średniowczesne	2	90	10*	1,5	90	10*	1	90	10*
			późne	2	90	10*	1,5	90	10*	1	90	10*
9	Orzech Włoski	tradycyjna	b. wczesne i wczesne	2	85	15*	1,5	85	15*	10	85	15*
			średniowczesne	2	85	15*	1,5	85	15*	10	85	15*
			późne	2	85	15*	1,5	85	15*	10	85	15*
		intensywna	b. wczesne i wczesne	3	90	10*	2	90	10*	1,5	90	10*
			średniowczesne	4	90	10*	3	90	10*	2	90	10*
			późne	4	90	10*	3	90	10*	2	90	10*
10	Malina	tradycyjna	wczesne	6	85	15*	5	85	15*	3	85	15*
			średniowczesne	8	85	15*	6	85	15*	4	85	15*
			późne	8	85	15*	6	85	15*	5	85	15*
		intensywna	wczesne	8	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			średniowczesne	8	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			późne	8	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
11	Jeżyna	tradycyjna	wczesne	5	85	15*	4	85	15*	3	85	15*
			średniowczesne	5	85	15*	4	85	15*	3	85	15*
			późne	5	85	15*	4	85	15*	3	85	15*
		intensywna	wczesne	7	90	10*	5	90	10*	5	90	10*
			średniowczesne	7	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			późne	7	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
12	Aronia	tradycyjna	wczesne	5	85	15*	4	85	15*	3	85	15*
			średniowczesne	5	85	15*	4	85	15*	3	85	15*
			późne	5	85	15*	4	85	15*	3	85	15*
		intensywna	wczesne	8	85	15*	6	85	15*	4	85	15*
			średniowczesne	8	85	15*	6	85	15*	4	85	15*
			późne	8	85	15*	6	85	15*	4	85	15*





Lp.	Gatunek	Metoda	Odmiany	Plon owoców wysoki			Plon owoców średni			Plon owoców niski		
				Plon	% plonu	% plonu	Plon	% plonu	% plonu	Plon	% plonu	% plonu
				w t/ha	handl.	przem.	w t/ha	handl.	przem.	w t/ha	handl.	przem.
13	Borówka	tradycyjna	wczesne	8	90	10*	6	90	10*	4	90	10*
			średniowczesne	8	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			późne	8	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
		intensywna	wczesne	10	95	5*	7	95	5*	5	95	5*
			średniowczesne	10	95	5*	8	95	5*	6	95	5*
			późne	10	95	5*	8	95	5*	6	95	5*
14	Porzeczka Czarna	tradycyjna	wczesne	3	85	15*	2	85	15*	1	85	15*
			średniowczesne	4	85	15*	3	85	15*	2	85	15*
			późne	4	85	15*	3	85	15*	2	85	15*
		intensywna	wczesne	6	90	10*	4	90	10*	3	90	10*
			średniowczesne	6	90	10*	4	90	10*	3	90	10*
			późne	6	90	10*	4	90	10*	3	90	10*
15	Porzeczka Czerwona	tradycyjna	wczesne	4	90	10*	3	90	10*	2	90	10*
			średniowczesne	6	90	10*	4	90	10*	3	90	10*
			późne	6	90	10*	4	90	10*	3	90	10*
		intensywna	wczesne	8	90	10*	6	90	10*	3	90	10*
			średniowczesne	10	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			późne	10	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
16	Agrest	tradycyjna	wczesne	5	90	10*	4	90	10*	3	90	10*
			średniowczesne	5	90	10*	4	90	10*	3	90	10*
			późne	5	90	10*	4	90	10*	3	90	10*
		intensywna	wczesne	10	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			średniowczesne	10	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			późne	10	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
17	Truskawka	tradycyjna	wczesne	5	80	20*	4	80*	20*	2	80	20*
			średniowczesne	6	80	20*	5	80*	20*	3	80	20*
			późne	6	80	20*	5	80*	20*	3	80	20*
		intensywna	wczesne	8	85	15*	7	85	15*	4	85	15*
			średniowczesne	8	85	15*	8	85	15*	5	85	15*
			późne	8	85	15*	8	85	15*	5	85	15*
18	Poziomka	tradycyjna	wczesne	5	85	15*	4	85	15*	2	85	15*
			średniowczesne	7	85	15*	6	85	15*	3	85	15*
			późne	7	85	15*	6	85	15*	3	85	15*
		intensywna	wczesne	8	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			średniowczesne	8	90	10*	7	90	10*	5	90	10*
			późne	8	90	10*	7	90	10*	5	90	10*

\* – procent owoców nie zebranych



## % ZAOSZCZĘDZONEGO CZASU PRACY

TABLICA 763



Uprawa	% szkody częściowej			
	0-9	10-40	41-80	pow. 81
	% zaoszczędzonego czasu pracy maszyn i ludzi			
Zbożowe, oleiste, łąki i pastwiska, kukurydza na zieloną masę, motylkowe grubo i drobno nasienne	0-5	6-16	17 - 30	31
Porzeczka i borówka zbierana kombajnem	0-5	6-15	16-29	30
Okopowe (buraki cukrowe i pastewne, marchew pastewna, ziemniaki)	0-1	2-13	14-25	26
Warzywa gruntowe korzeniowe zbierane mechanicznie	0-1	2-15	16-26	27
Len i konopie	0-4	5-15	16-26	27
Kukurydza na ziarno z uwzględnieniem suszenia	0-8	9-23	24-44	45

## % ZAOSZCZĘDZONYCH KOSZTÓW

TABLICA 764

Uprawa	% zaoszczędzonych kosztów
Zbożowe, oleiste, łąki i pastwiska, motylkowe grubo i drobno nasienne,	4-6
Kukurydza na ziarno (suszenie ziarna o wilgotności 30% do wilgotności 14%)	18-22
Kukurydza na zieloną masę + zakiszenie	8-12
Okopowe korzeniowe (buraki cukrowe i pastewne, marchew pastewna, brukiew, ziemniaki)	5-9
Warzywa gruntowe korzeniowe zbierane mechanicznie	5-7
Owoce drzew i krzewów owocowych, truskawki i poziomki zbierane ręcznie	12-18
Porzeczka i borówka zbierana maszynowo	6-8
Zioła, warzywa zbierane ręcznie	8-12
Len i konopie	8-10
Tytoń, chmiel z uwzględnieniem suszenia	12-16