

PROGRAM OCHRONY SOI



Opracowanie przygotowane w ramach zadania 1.4
„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej
ochrony roślin uprawnych”

finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
„Ochrona roślin dla zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego kraju oraz
bezpieczeństwa żywności”

Poznań 2025

Program opracowany pod redakcją:

prof. dr hab. Marka Korbasa

Autorzy:

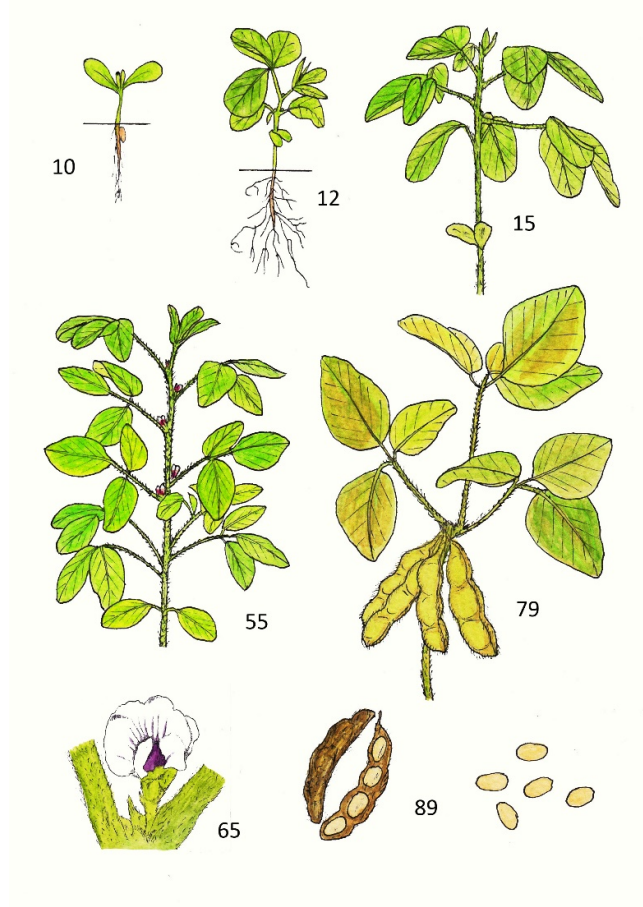
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr Krystyna Miklaszewska,

Choroby - prof. dr hab. Marek Korbas, dr Ewa Jajor, dr inż. Joanna Horoszkiewicz, dr inż. Jakub Danielewicz

Szkodniki - prof. dr hab. Marek Mrówczyński, dr inż. Przemysław Strażyński, dr inż. Monika Jaskulska

FAZY ROZWOJOWE

(szczegółowy opis faz rozwojowych BBCH w metodyce integrowanej ochrony)



Program integrowanej ochrony soi przed chwastami, patogenami i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w czerwcu 2025 roku.

Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w integrowanej ochronie roślin muszą być zarejestrowane przez MRiRW i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Przed wykonaniem zabiegu należy dokładnie zapoznać się z etykietą środka rekomendowanego do użycia w danej uprawie, bezwzględnie przestrzegać dawek, terminu stosowania, maksymalnej liczby zabiegów w sezonie oraz okresu karencji.

CHWASTY									
Organizm szkodliwy	Nie chemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna	Mechanizm działania substancji	Działanie	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 00 (do 3 dni po siewie)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Amstaf 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	
		Aquatoro	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 455 g/l (39%)	K1	Doglebowe / Nalistne	1,5 - 2,6 l/ha	1	ND	Przy dawce powyżej 1,5 l/ha w niekorzystnych warunkach pogodowych (niskie temperatury i wysoka wilgotność) mogą wystąpić objawy uszkodzeń, takie jak przejściowe zahamowanie wzrostu czy przebarwienia liści. Może to mieć negatywny wpływ na wysokość plonu.
		Aquatos	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 455 g/l (39%)	K1	Doglebowe / Nalistne	1,5 - 2,6 l/ha	1	ND	Przy dawce powyżej 1,5 l/ha w niekorzystnych warunkach pogodowych (niskie temperatury i wysoka wilgotność) mogą wystąpić objawy uszkodzeń, takie jak przejściowe zahamowanie wzrostu czy przebarwienia liści. Może to mieć negatywny wpływ na wysokość plonu.
		Baset 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	
		Boa 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksolidionów) – 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	Stosować maksymalnie do 5 dni po wysianiu.
		Boxer 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l/ha	1	ND	
		Clayton Heed 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l/ha	1	ND	
		Fantasia 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l/ha	1	ND	Nasiona wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 3 cm.
		Krum 800	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	Stosować do 3 dni po siewie
		Lees 800	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	Stosować do 3 dni po siewie
		Mahak 800	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	Stosować do 3 dni po siewie
		Peloton 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l/ha	1	ND	
		Spannit 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l/ha	1	ND	
		Stomp Aqua 455 CS	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 455 g/l (39%)	K1	Doglebowe / Nalistne	1,5 - 2,6 l/ha	1	ND	Przy dawce powyżej 1,5 l/ha w niekorzystnych warunkach pogodowych (niskie temperatury i wysoka wilgotność) mogą wystąpić objawy uszkodzeń, takie jak przejściowe zahamowanie wzrostu czy przebarwienia liści. Może to mieć negatywny wpływ na wysokość plonu.
		Stopendi 455 CS	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 455 g/l (39%)	K1	Doglebowe / Nalistne	1,5 - 2,6 l/ha	1	ND	Przy dawce powyżej 1,5 l/ha w niekorzystnych warunkach pogodowych (niskie temperatury i wysoka wilgotność) mogą wystąpić objawy uszkodzeń, takie jak przejściowe zahamowanie wzrostu czy przebarwienia liści. Może to mieć negatywny wpływ na wysokość plonu.
		Symmach 455 CS	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 455 g/l (39%)	K1	Doglebowe / Nalistne	1,5 - 2,6 l/ha	1	ND	Przy dawce powyżej 1,5 l/ha w niekorzystnych warunkach pogodowych (niskie temperatury i wysoka wilgotność) mogą wystąpić objawy uszkodzeń, takie jak przejściowe zahamowanie wzrostu czy przebarwienia liści. Może to mieć negatywny wpływ na wysokość plonu.
		Takoba 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	
		Tiara 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	
		Uni Aqua 455 CS	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 455 g/l (39%)	K1	Doglebowe / Nalistne	1,5 - 2,6 l/ha	1	ND	Przy dawce powyżej 1,5 l/ha w niekorzystnych warunkach pogodowych (niskie temperatury i wysoka wilgotność) mogą wystąpić objawy uszkodzeń, takie jak przejściowe zahamowanie wzrostu czy przebarwienia liści. Może to mieć negatywny wpływ na wysokość plonu.
		Zapora Liquid 455 CS	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 455 g/l (39%)	K1	Doglebowe / Nalistne	1,5 - 2,6 l/ha	1	ND	Przy dawce powyżej 1,5 l/ha w niekorzystnych warunkach pogodowych (niskie temperatury i wysoka wilgotność) mogą wystąpić objawy uszkodzeń, takie jak przejściowe zahamowanie wzrostu czy przebarwienia liści. Może to mieć negatywny wpływ na wysokość plonu.

Chwasty jednoliścienne i niektóre dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Darogard 960 EC	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe	1,0-1,25 l/ha	1	ND	Środek stosować do końca fazy kielkowania (BBCH 09). W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) środek DARGORAD 960 EC stosować przed siewem rośliny uprawnej – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm. Po zastosowaniu środka DARGORAD 960 EC, do zwalczania chwastów dwuliściennych można stosować powschodowo inne herbicydy - zgodnie z obowiązującymi dla nich etykietami stosowania.
		Dual Gold 960 EC	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe	1,0-1,25 l/ha	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) środek Dual Gold 960 EC stosować przed siewem rośliny uprawnej – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm. Po zastosowaniu środka Dual Gold 960 EC, do zwalczania chwastów dwuliściennych można stosować powschodowo inne herbicydy - zgodnie z obowiązującymi dla nich etykietami stosowania.
		Efica 960 EC	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe	1,0-1,25 l/ha	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) środek stosować przed siewem rośliny uprawnej – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Belmonte 600 SC	metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 600 g/l (52,2%)	C1	Doglebowe	0,55 l.	1	ND	
		Chlomaz-Life	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 360 g/l (31,39%)	F3	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	Stosować najpóźniej do 2 dni po siewie.
		Command 360 CS	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 360 g/l (30,99%)	F3	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	
		LS-Chlomaz	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 360 g/l (31,39%)	F3	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	Stosować najpóźniej do 2 dni po siewie.
		Plateen 41,5 WG	metrybuzyna (związek z grupy triazyn) – 17,5% (175 g/kg), flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 24,0% (240 g/kg)	C1, K3	Doglebowe	2,0 kg.	1	ND	
		Prize	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,98%)	F4	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	Stosować najpóźniej do 2 dni po siewie.
		Metobrom 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) – 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 - 3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej (BBCH 00-08), najlepiej w ciągu 5 dni po siewie zanim hypokotyl znajdzie się blisko powierzchni ziemi.
		Proman 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) – 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 - 3,0 l.	1	ND	
Sencor Liquid 600 SC	metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 600 g/l (52,2%)	C1	Doglebowe	0,55 l/ha	1	ND			
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Clomate 360 CS	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,25%)	F3	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	Stosować maksymalnie do 3 dni po wysianiu.
		Clematis 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	Stosować maksymalnie do 5 dni po wysianiu.
		Comandor 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	Stosować maksymalnie do 5 dni po wysianiu.
		Comodo 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	Stosować maksymalnie do 5 dni po wysianiu.
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 00-08 (po siewie, do fazy zanim liścienie przebijają się na powierzchnię gleby)									
Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Julius 424 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 24 g/l (2,32%), petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 400 g/l (38,65%)	F3, K3	Doglebowe	2,5 – 3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
		Inigo 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 – 3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
		Luptic 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 – 3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
		Mandryl	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 – 3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
		Meto4herbi 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) – 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 - 3,0 l.	1	ND	
		Metobrom Plus 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 – 3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
		Nero 424 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 24 g/l (2,32%), petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 400 g/l (38,65%)	F3, K3	Doglebowe	2,5-3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
		Pro-Metobro 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 – 3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
		Soletto 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 – 3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.

		Torrent 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 – 3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 00-09 (po siewie, do fazy gdy liścienie przebijają się na powierzchnię gleby)									
Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Chart 960 EC	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (87,3%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,25 l.	1	ND	
		Kabala 960 EC	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe	1,0-1,25 l/ha	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) środek stosować przed siewem rośliny uprawnej – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
		Metis 960 EC	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,0 - 1,25 l.	1	ND	
		Metos 960 EC	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (87,3%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,25 l.	1	ND	Środek można stosować raz na trzy lata.
		Penshui	pendimetalina (substancja z grupy dinitroanilin) - 455g/l (38,87 %)	K1	Doglebowe / Nalistne	2,6 l.	1	ND	
		Recosar 960 EC	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,25 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) środek stosować przed siewem rośliny uprawnej – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
		Smea 960 EC	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,0 - 1,25 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 11-13 (od fazy rozwiniętej pierwszej pary liści właściwych do fazy rozwiniętego trójlistkowego liścia na trzecim węźle)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Baltar	bentazon (substancja z grupy diazyn) - 480 g/l (40,5 %)	C3	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Bentex	bentazon (substancja z grupy diazyn) - 480 g/l (40,5 %)	C3	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Benz	bentazon (substancja z grupy diazyn) - 480 g/l (40,5 %)	C3	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Tazon 480 SL	bentazon (substancja z grupy diazyn) - 480 g/l (40,5 %)	C3	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 10-18 (liścienie całkowicie rozwinięte do fazy 8 liści)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Zemax 40 SL	imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) – 40 g/l (3,74 %)	B	Nalistne	0,6 - 0,9 l.	1	ND	
		Mazzam 40 SL	imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) – 40 g/l (3,74 %)	B	Nalistne	0,6 - 0,9 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 11-21 (od fazy pierwszej pary liści właściwych do fazy rozwoju pierwszego pędu bocznego)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Elegant 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	ND	
		Graminis 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	ND	
		Labrador 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	ND	
		Quick 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	ND	
		Supero 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	ND	
		Taurus 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 11-51 (od fazy pierwszej pary liści właściwych do fazy, gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Achiba 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	
		Buster 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistne	1,25 l.	1	45	

		Buster Twist 050 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu.
		Fitofof	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu.
		Investo 100 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l(10,1%)	A	Nalistne	1,25 l.	1	45	
		Jenot 100 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistne	1,25 l.	1	45	
		Jenot Twist 050 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu.
		Kulisa	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu.
		Labrador Extra 50 EC	chizalofof-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistny	0,75 - 2,0 l.	1	90	
		Labrador Pro	chizalofof-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistny	0,75 - 2,0 l.	1	90	
		Pilot 10 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistne	0,5 -1,25 l.	1	90	
		Targa Max 10 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistne	0,5 -1,25 l.	1	90	
		Targa Super 05 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	
		Wizjer 50 EC	chizalofof-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistny	0,75 - 2,0 l.	1	90	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-16 (od fazy gdy rozwinęty jest trójlistkowy liść na drugim węźle do fazy, gdy rozwinęty jest trójlistkowy liść na szóstym węźle)									
Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bolero	imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) 40 g/l (3,7 %)	B	Nalistne	1,0 - 1,25 l.	1	ND	
		Polidor	imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) 40 g/l (3,7 %)	B	Nalistne	1,0 - 1,25 l.	1	ND	
		Pulsar 40	imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) 40 g/l (3,7 %)	B	Nalistne	1,0 - 1,25 l.	1	ND	
		Qeder	imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) 40 g/l (3,7 %)	B	Nalistne	1,0 - 1,25 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-18 (od fazy rozwinętego trójlistkowego liścia na 2. węźle do fazy rozwinętego trójlistkowego liścia na 8 węźle)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Wish Top	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 120 g/l (11,7 %)	A	Nalistne	0,9 – 1,25 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-19 (od fazy rozwinętego trójlistkowego liścia na 2. węźle do fazy rozwinętego trójlistkowego liścia na 9. węźle)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Axton 100 EC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	
		Bocaro	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	
		Focus Ultra 100 EC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	
		Fotyn 100 EC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	W warunkach mniej sprzyjających działaniu herbicydu lub gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju celem poprawienia skuteczności zabiegu można stosować łącznie z adiuwantem Dash HC.

		Foxydo 100 EC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12 - 21 (od fazy rozwiniętego liścia trójlistkowego na drugim węźle do fazy rozpoczęcia rozwoju pędów bocznych)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Basagran 480 SL	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)	C3	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Benta Duo 480 SL	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3 %)	C3	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-25 (od drugiego liścia do piątego pędu bocznego)									
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bentacare	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	1,25 l.	1 lub 2 co 7 dni	35	Środek w zastosowaniach małoobszarowych należy stosować w mieszaninie z adiantem Dash HC w dawce nie większej niż 1,0 L/ha.
		Bentima 502,4 SL	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	1,25 l.	1 lub 2 co 7 dni	35	
		Caloger 502,4 SL	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	1,25 l.	1 lub 2 co 7 dni	35	Środek w zastosowaniach małoobszarowych należy stosować w mieszaninie z adiantem Dash HC w dawce nie większej niż 1,0 L/ha.
		Corum 502,4 SL	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	1,25 l.	1 lub 2 co 7 dni	35	Środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha.
		Foresto 502,4 SL	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	1,25 l.	1 lub 2 co 7 dni	35	
		Kanopus 502,4 SL	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	1,25 l.	1 lub 2 co 7 dni	35	
		Keppler 502,4 SL	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	0,625-1,25 l.	1 lub 2 co 7 dni	35	
		Komiks 502,4 SL	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	0,625-1,25 l.	1 lub 2 co 7 dni	35	
		Prorum	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	0,625-1,25 l.	1 lub 2 co 7 dni	35	
		Vima Imazabentazon 502,4	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	0,625-1,25 l.	1 lub 2 co 7 dni	35	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-30 (od drugiego liścia, nie później niż do początku fazy wydłużania pędu)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Agil-S 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1/2 co 12 dni	45	Środek do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Aria 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1/2 co 12 dni	45	Środek do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Hitro 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1/2 co 12 dni	45	Środek do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-49 (od fazy rozwiniętego trójlistkowego liścia na drugim węźle do fazy, gdy część wegetatywna rośliny, przeznaczona do zbioru osiąga ostateczną wielkość)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Biloxa	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego)– 70 g/l (7,4%), kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów)– 140 g/l (14,7%)	A, A	Nalistne	0,35 – 1,0 l.	1	90	Środek należy stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem olejowym zastosowanym w dawce 1,0 l/ha.
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-50 (od drugiego liścia do momentu poprzedzającego ukazanie się pierwszego pąka kwiatowego)									
Perz właściwy i chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Balatella Forte 150 EC	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l/ha	1	90	
		Esorio 150 EC	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) -150 g/l (12,29 %)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	
		Fortune	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	
		Foster Forte 150 EC	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	

		Frequent	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) -125 g/l (12,29 %)	A	Nalistne	3,0 l.	1	90	
		Fusilade Forte 150 EC	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l/ha	1	90	
		Kleo 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) – 240 g/L (24,11%)	A	Nalistne	0,4 - 0,5 l.	1	55	Środek stosować z adiuwantem Partner+ w dawce 0,5 l/ha
		Logik 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) – 240 g/L (24,11%)	A	Nalistne	0,4 - 0,5 l.	1	55	Środek stosować z adiuwantem Partner+ w dawce 0,5 l/ha
		Privium 125 EC	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 125 g/l (13,3%)	A	Nalistne	0,75 – 2,0 l.	1	90	
		Rento 150 EC	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	
		Tapani 150 EC	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	
		Trivko	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 125 g/l (13,3%)	A	Nalistne	0,75–3,0 l/ha	1	90	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-51 (od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Grastop 150 EC	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	
		Kleto4herbi 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 - 2,0 l.	1	55	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 13-14 (od fazy 3. liścia właściwego lub 4. liścia właściwego)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Lampart 05 EC	chizalofop-P-etyłowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	1,0 -3,0 l.	1	40	
		Leopard Extra 05 EC	chizalofop-P-etyłowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	1,0 -3,0 l.	1	40	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 13-50 (po wykształceniu 3 liści, ale nie później, niż do ukazania się pierwszego pąka kwiatowego na zewnątrz liści)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Flutax 150 EC	fluazyfop-P-butyłowy(związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych)– 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,75 - 2,0l.	1	90	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 83-89 (około tygodnia przed zbiorem)									
Desykacja i równoczesne nieselektywne niszczenie chwastów	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Klinik Duo Free 360 SL	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w formie soli izopropylaoamoniowej - 360 g/l (30,56 %)	G	Nalistny	3,0-4,0 l.	1	14	
		Klinik Free 360 SL	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w formie soli izopropylaoamoniowej - 360 g/l (30,56 %)	G	Nalistny	3,0-4,0 l.	1	14	

CHOROBY								
Organizm szkodliwy	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna	Działanie	Dawka [kg (l)/ha]	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA								
Przed siewem								
ZGORZEL SIEWEK (kompleks patogenów)	Celest 025 FS	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	240 ml + 900-1600 ml wody			
	Fluarto 050 FS	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	120 ml + 700 ml wody			
	Madron 050 FS	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	120 ml + 700 ml wody			
	Maxim 025 FS	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	240 ml + 900-1600 ml wody			
	Omnix 025 FS	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	200-400 ml + 200-800 ml wody			
	Prepper	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	200-400 ml + 200-800 ml wody			
	Trigof 050 FS	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	120 ml + 700 ml wody			
SZARA PLEŚŃ (<i>Botryotinia fuckeliana</i> , anamorfa)	Treso	fludioksonil (500 g/kg)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	0,75 g/kg + 250-400 ml wody			Zwalcza antraknozę soi, askochytozę, chwościk soi, purpurową cerkosporiozę soi, septoriozę (brązowa plamistość liści)
Faza BBCH 12-79 (od fazy rozwiniętego trójlistkowego liścia na drugim węźle do pełnej dojrzałości strąków)								
ANTRAKNOZA (<i>Colletotrichum truncatum</i>)	Angle	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Amistar Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Azoguard AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Azoksar Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Bicanta	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		

	Bolid Plus 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	Zwalcza zgniliznę twardzikową oraz rdzę
	Conclude AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Dobromir 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Dobromir Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Dobromir Top 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Globaztar AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Makler Plus 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	Zarejestrowany do zwalczania szarej pleśni oraz rdzy
	Mirador 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Quadris Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Rotab 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Zaftra AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Zingaro Extra 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Zakeo 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
ASKOCHYTOZA (<i>Ascochyta</i> sp.)	Azoguard AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Azoksar Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Bolid Plus 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	Zwalcza zgniliznę twardzikową oraz rdzę
	Conclude AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	

	Dobromir 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Dobromir Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Dobromir Top 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Globaztar AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Makler Plus 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	Zarejestrowany do zwalczania szarej pleśni oraz rdzy
	Mirador 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Rotab 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Zaftra AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Zingaro Extra 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Zakeo 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
SZARA PLEŚŃ (<i>Botrytis</i> <i>fuckeliana</i>, anamorfa: <i>Botrytis cinerea</i>)	Azoguard AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Azoksar Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Bolid Plus 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	Zwalcza zgniliznę twardzikową oraz rdzę
	Conclude AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Dobromir 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Dobromir Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Dobromir Top 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	

	Globazar AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Mirador 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Rotab 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Zaftra AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Zingaro Extra 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Zakeo 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
ZGNILIZNA TWARDZIKOWA (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Xilon	Trichoderma asperellum , szczep T34	związek biologiczny	do stosowania zapobiegawczego	10 kg/ha	1		Środek stosować zapobiegawczo w trakcie siewu (BBCH 00), na dno otwartej brzozy, przy pomocy aplikatora do granul, zamontowanego na siewniku lub agregacie uprawosiewnym.
	Amistar Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Angle	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Bicanta	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Geoxe 50 WG	fludioksonil (500 g/kg)	fenylopirole (E2)	powierzchniowe i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,75 kg/ha	2/10	14	Środek zarejestrowany jest również do zwalczania szarej pleśni.
	Claro 375 SC	difenokonazol (250 g/l), pakoibutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zwalcza fuzaryjną zgorzel szyjki korzeniowej i podstawy łodygi (fuzarioza zgorzelowa), fuzaryjne wędnięcie (fuzarioza naczyniowa), brązowa plamistość liści (septorioza) soi
	Disfera 090 EC	difenokonazol (90 g/l)	triazole (C3)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,15	1		Zarejestrowany do zawiązania purpurowej crekosporiozy soi
	Gavial 375 SC	protiokonazol (175 g/l), azoksystrobina (200 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,0 l/ha	1	56	Zwalcza fuzaryjną zgorzel szyjki korzeniowej i podstawy łodygi (fuzarioza zgorzelowa), fuzaryjne wędnięcie (fuzarioza naczyniowa), brązowa plamistość liści (septorioza) soi

	Kier Pro 375 SC	protriokonazol (175 g/l) azoksystrobina (200 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,0 l/ha	1	56	Zwalcza fuzaryjną zgorzel szyjki korzeniowej i podstawy łodygi (fuzarioza zgorzelowa), fuzaryjne wędnięcie (fuzarioza naczyniowa), brązowa plamistość liści (septorioza) soi
	Lipostar 090 EC	difenokonazol (90 g/l)	triazole (C3)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,15 l/ha	1		Zarejestrowany do zawlczania purpurowej crekosporiozy soi
	Makler Plus 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	Zarejestrowany do zwalczania szarej pleśni oraz rdzy
	Protikon 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,8 l/ha	1	56	Stosować od fazy pełni rozwoju kwiatostanu (na głównym pędzie) do fazy pełni kwitnienia (BBCH 53-65); zwalcza fuzaryjną zgorzel szyjki korzeniowej i podstawy łodygi, fuzaryjne wędnięcie (fuzarioza naczyniowa) oraz brązowa plamistość liści soi (septorioza)
	Propulse 250 SE	fluopyram (125 g/l), protriokonazol (125 g/l)	karboksamid (C2), triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	56	Zarejestrowany do zwalczania zgorzeli pędów i strąków soi; stosować w fazach BBCH 51-79
	Rotab 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
	Quadris Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Virid 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,8 l/ha	1	56	Stosować od fazy pełni rozwoju kwiatostanu (na głównym pędzie) do fazy pełni kwitnienia (BBCH 53-65); zwalcza fuzaryjną zgorzel szyjki korzeniowej i podstawy łodygi, fuzaryjne wędnięcie (fuzarioza naczyniowa) oraz brązowa plamistość liści soi (septorioza)
	Zingaro Extra 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	
CERKOSPORIOZA Chwościk soi (Cercospora sojae)	Amistar Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Angle	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Bicanta	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Disfera 090 EC	difenokonazol (90 g/l)	triazole (C3)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		Zarejestrowany do zawlczania purpurowej crekosporiozy soi

	Quadris Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		
	Lipostar 090 EC	difenokonazol (90 g/l)	triazole (C3)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		Zarejestrowany do zawłączania purpurowej crekosporiozy soi

SZKODNIKI									
Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna	Działanie	Dawka [kg (l)/ha]	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA BBCH 01 - 29 (po wysiewie ziarna do fazy wschodów, liści właściwych i pędów bocznych)									
Ślimaki - Gastropoda ślimaki nagie.	Usuwanie resztek roślinnych i samosiewów z poprzedniej uprawy, wykaszanie rowów i miedz. Pełny zestaw uprawek, wczesny siew i duży rozstaw roślin. Niszczenie chwastów w	Ferrocious	fosforan III żelaza - 29,7 g	Nieorganiczne związki żelaza	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	4/7 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. Środek można stosować do momentu osiągnięcia maksymalnej dawki całkowitej wynoszącej 28 kg/ha w ciągu roku. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach.Termin stosowania: Środek stosować po siewie i w późniejszym okresie wegetacji do fazy pełnej dojrzalsi nasion (BBCH 89).
		Hierro	fosforan III żelaza - 10 g	Nieorganiczne związki żelaza	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	4/7 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. Środek można stosować do momentu osiągnięcia maksymalnej dawki całkowitej wynoszącej 50 kg/ha w ciągu roku. Stosować od 7 dni przed siewem/sadzeniem (BBCH 00) do zbiorów. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach.
		Ironclad	fosforan III żelaza - 29 g	Nieorganiczne związki żelaza	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	4/7 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. Środek można stosować do momentu osiągnięcia maksymalnej dawki całkowitej wynoszącej 28 kg/ha w ciągu roku. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach.Termin stosowania: Środek stosować przed wschodami (BBCH 00) lub po wschodach i w późniejszym okresie wegetacji, natychmiast po pojawieniu się szkodników. Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4
		Lima Oro 3 GB	metaldehyd - 30 g	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	2/14 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Stosować tuż po wysiewie oraz po zaobserwowaniu pierwszych szkód wyrządzonych przez ślimaki po wschodach do faz późniejszych (BBCH 29). Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Lima Oro 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	7-10 dni	nie dotyczy	Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 kg/ha. Termin stosowania: Stosować po siewie do fazy późniejszych (BBCH29). Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2. Odstępy między zabiegami: 7-10 dni. Środek ochrony roślin w przypadku spożycia może być śmiertelny dla psów i innych zwierząt domowych oraz gospodarskich. Zwierzęta domowe oraz gospodarskie należy utrzymywać poza obszarami poddanymi działaniu środka ochrony roślin. W przypadku podejrzenia spożycia: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii.
		Limgol 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	7-10 dni	nie dotyczy	Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 kg/ha. Termin stosowania: Stosować po siewie do fazy późniejszych (BBCH29). Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2. Odstępy między zabiegami: 7-10 dni. Środek ochrony roślin w przypadku spożycia może być śmiertelny dla psów i innych zwierząt domowych oraz gospodarskich. Zwierzęta domowe oraz gospodarskie należy utrzymywać poza obszarami poddanymi działaniu środka ochrony roślin. W przypadku podejrzenia spożycia: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii.

		Medal 3 GB	metaldehyd - 3%	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	2/14 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Stosować tuż po wysiewie oraz po zaobserwowaniu pierwszych szkód wyrządzonych przez ślimaki po wschodach do faz późniejszych (BBCH 29). Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Molufries 5 GB	metaldehyd - 50 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	7-10 dni	nie dotyczy	Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 kg/ha. Termin stosowania: Stosować po siewie do faz późniejszych (BBCH29). Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2. Odstępy między zabiegami: 7-10 dni. Środek ochrony roślin w przypadku spożycia może być śmiertelny dla psów i innych zwierząt domowych oraz gospodarskich. Zwierzęta domowe oraz gospodarskie należy utrzymywać poza obszarami poddanymi działaniu środka ochrony roślin. W przypadku podejrzenia spożycia: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii.
		Push 5 GB	metaldehyd - 50 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	7-10 dni	nie dotyczy	Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 kg/ha. Termin stosowania: Stosować po siewie do faz późniejszych (BBCH29). Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2. Odstępy między zabiegami: 7-10 dni. Środek ochrony roślin w przypadku spożycia może być śmiertelny dla psów i innych zwierząt domowych oraz gospodarskich. Zwierzęta domowe oraz gospodarskie należy utrzymywać poza obszarami poddanymi działaniu środka ochrony roślin. W przypadku podejrzenia spożycia: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii.
		Sharmet 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	7-10 dni	nie dotyczy	Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 kg/ha. Termin stosowania: Stosować po siewie do faz późniejszych (BBCH29). Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2. Odstępy między zabiegami: 7-10 dni. Środek ochrony roślin w przypadku spożycia może być śmiertelny dla psów i innych zwierząt domowych oraz gospodarskich. Zwierzęta domowe oraz gospodarskie należy utrzymywać poza obszarami poddanymi działaniu środka ochrony roślin. W przypadku podejrzenia spożycia: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii.
		Siga 3 GB	metaldehyd - 3 %	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	3/14 dni	nie dotyczy	Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,0 kg/ha. Maksymalna liczba zabiegów: 2. Odstępy między zabiegami: 7-10 dni. Środek stosować po siewie do końca formowania pędów bocznych, gdy widocznych jest 9 lub więcej pędów bocznych (do BBCH 29). Środek rozsypywać równomiernie na powierzchni gleby albo przy użyciu aplikatora do nawozów granulowanych.Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Ślimatox 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	7-10 dni	nie dotyczy	Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 kg/ha. Termin stosowania: Stosować po siewie do faz późniejszych (BBCH29). Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2. Odstępy między zabiegami: 7-10 dni. Środek ochrony roślin w przypadku spożycia może być śmiertelny dla psów i innych zwierząt domowych oraz gospodarskich. Zwierzęta domowe oraz gospodarskie należy utrzymywać poza obszarami poddanymi działaniu środka ochrony roślin. W przypadku podejrzenia spożycia: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii.
		Slugicol 3 GB	metaldehyd - 30 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Slugix 3 GB	metaldehyd - 30 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.

		Sneg 3 GB	metaldehyd - 3 %	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemienne ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
		Soltex Niezawodny SNAIL	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	7-10 dni	nie dotyczy	Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 kg/ha. Termin stosowania: Stosować po siewie do fazy późniejszych (BBCH29). Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2. Odstępy między zabiegami: 7-10 dni. Środek ochrony roślin w przypadku spożycia może być śmiertelny dla psów i innych zwierząt domowych oraz gospodarskich. Zwierzęta domowe oraz gospodarskie należy utrzymywać poza obszarami poddanymi działaniu środka ochrony roślin. W przypadku podejrzenia spożycia: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-89 (Rozwinięty pierwszy liść– pełna dojrzałość)									
Drutowce (Elateridae)	Agrotechnika, terminowe przeprowadzenie podorywek i orki, spulchnianie gleby, unikanie uprawy ziemniaków po ugorach i wieloletnich uprawach, właściwy	Naturalis IP	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040 - 0,185 g/kg (0,0185%)	biologiczne	Kontaktowy	1,0 - 2,0 l/ha	2/7 dni	1	UWAGA: Środek stosować od fazy pierwszego całkowicie rozwiniętego liścia do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 11-89).Metoda aplikacji: nawadnianie podłoża, na którym uprawiane są rośliny uprawne polegające na wykonaniu opryskiwania średniokroplistego/opryskiwania grubokroplistego lub stosowania systemu nawadniającego. Zastosowanie małoobszarowe.
Mączliki	Unikanie uprawy rzepaku w pobliżu upraw warzywnych i pod osłonami.	Naturalis IP	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040 - 0,185 g/kg (0,0185%)	biologiczne	Kontaktowy	1,0 l/ha	5/5 dni	1	UWAGA: środek stosować od fazy pierwszego całkowicie rozwiniętego liścia do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 11-89). Zastosowanie małoobszarowe.
Wciornastki	Agrotechnika, właściwy plodozmian, niszczenie chwastów.	Naturalis IP	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040 - 0,185 g/kg (0,0185%)	biologiczne	Kontaktowy	1,5 l/ha	5/5 dni	1	UWAGA: środek stosować od fazy pierwszego całkowicie rozwiniętego liścia do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 11-89). Zastosowanie małoobszarowe.
Przędziorek chmielowiec	Zabiegi uprawowe, izolacja przestrzenna od innych upraw okopowych, zwalczanie chwastów.	Naturalis IP	<i>Beauveria bassiana</i> szczep ATCC 74040 - 0,185 g/kg (0,0185%)	biologiczne	Kontaktowy	2,0 l/ha	5/5 dni	1	UWAGA: środek stosować od fazy pierwszego całkowicie rozwiniętego liścia do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 11-89). Zastosowanie małoobszarowe.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11–19 (Rozwój liści)									
Oprzędziki <i>Sitona</i> sp., <i>Charagmus</i> sp.	Właściwy plodozmian, podorywki, możliwe wczesny siew, izolacja przestrzenna od innych wieloletnich i zeszłorocznych, głęboka orka jesienna.	Aceiro 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,06%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, głębokie i systemicznie	0,2-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodnika, od fazy, gdy rozwinięta jest pierwsza para liści właściwych do fazy, gdy rozwinięty jest trójlistkowy liść na 9. węźle (BBCH 11-19). Środek działa w szerokim zakresie temperatur. Wyłącznie w uprawie na nasiona. Zastosowanie małoobszarowe.
		Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, głębokie i układowo	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.

		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11–19). Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Geri 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11–19). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11–19). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11–19). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Leptosar 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,06%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodnika, od fazy, gdy rozwinęta jest pierwsza para liści właściwych do fazy, gdy rozwinęty jest trójlistkowy liść na 9 węźle (BBCH 11-19). Środek działa w szerokim zakresie temperatur. Wyłącznie w uprawie na nasiona. Zastosowanie małoszarowe.
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11–19). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11–19). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Mospilan Classic IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11–19). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Pro-Piryd SL IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11–19). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11–19). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Tazonit 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,06%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodnika, od fazy, gdy rozwinęta jest pierwsza para liści właściwych do fazy, gdy rozwinęty jest trójlistkowy liść na 9 węźle (BBCH 11-19). Środek działa w szerokim zakresie temperatur. Wyłącznie w uprawie na nasiona. Zastosowanie małoszarowe.
Gąsienice motyli sówkowatych		Lepinox Plus IP	Bacillus thuringiensis var. kurstaki - 375 g/kg	środek biologiczny (11A)	Żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	1 kg/ha	3 / 7 dni	nie dotyczy	UWAGA: Po spożyciu śmiertelnej dawki środka, gąsienice przestają żerować, mogą pozostawać żywe jeszcze przez kilka dni. W przypadku wystąpienia opadów do 48 h po aplikacji, zabieg należy powtórzyć. Rejestracja małoszarowa.

FAZA ROZWOJOWA BBCH 61–70 (Początek kwitnienia – początek rozwoju straków)

Zmieniki <i>Lygus</i> sp.	Właściwy plodozmiat, podorywki, izolacja przestrzenna od innych bobowatych, wysiew odmian bardzo wczesnych i wczesnych, zwalczanie chwastów, wczesny zbiór.	Aceiro 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,06%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i systemicznie	0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników, od fazy początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do pełni fazy kwitnienia (otwartych ok. 50% kwiatów) (BBCH 61-65). Środek działa w szerokim zakresie temperatur. Wyłącznie w uprawie na nasiona. Wyłącznie w uprawie na nasiona.
		Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i układowo	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61-70). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i układowo	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61-70). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Cimex 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Crassus	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek stosować przemienne z insektydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Geri 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61-70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Leptotar 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,06%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i systemicznie	0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników, od fazy początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do pełni fazy kwitnienia (otwartych ok. 50% kwiatów) (BBCH 61-65). Środek działa w szerokim zakresie temperatur. Wyłącznie w uprawie na nasiona. Zastosowanie małoobszarowe.

		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Mospilan Classic IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Permet 500	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Pro-Piryd IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Spider 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Tazonit 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,06%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników, od fazy początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do pełni fazy kwitnienia (otwartych ok. 50% kwiatów) (BBCH 61-65). Środek działa w szerokim zakresie temperatur. Wyłącznie w uprawie na nasiona. Wyłącznie w uprawie na nasiona.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 61–70 (Początek kwitnienia – początek rozwoju strąków)									
Mszyca grochowa <i>Acyrtosiphon pisum</i> Harris i inne	Izolacja przestrzenna od innych roślin bobowatych, wysiew odmian, które wcześniej dojrzewają, wczesny siew nasion, zrównoważone nawożenie (szczególnie N), ochrona naturalnych wrogów mszyc (np. biedronkowatych).	Aceiro 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,06%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników, od fazy początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do pełni fazy kwitnienia (otwartych ok. 50% kwiatów) (BBCH 61-65). Środek działa w szerokim zakresie temperatur. Wyłącznie w uprawie na nasiona. Zastosowanie małoobszarowe.
		Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61-70). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61-70). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.

		Cimex 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		Crassus	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoszarowe. Środek bardzo toksyczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu chrząszczy, od fazy widocznych 9 międzywęźli do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki są nadal zamknięte (BBCH 39-59). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Geri 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węgleśnie i układowo	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61-70). Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węgleśnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węgleśnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Leptosar 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,06%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węgleśnie i systemicznie	0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników, od fazy początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do pełni fazy kwitnienia (otwartych ok. 50% kwiatów) (BBCH 61-65). Środek działa w szerokim zakresie temperatur. Wyłącznie w uprawie na nasiona. Zastosowanie małoszarowe.
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węgleśnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węgleśnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Mospilan Classic IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węgleśnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od początku fazy kwitnienia (otwartych ok. 10% kwiatów) do początku fazy rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 61–70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
		Permet 500	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, włócznie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w fazie rozwoju strąków i nasion z zachowaniem okresu karencji (pierwszy strąk osiągnął typową długość) (BBCH 70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
--	--	----------------	------------------------------	----------------------	--	-----------	---	----	--