

PROGRAM OCHRONY BOBIKU



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 2024

Program opracowany pod redakcją:

prof. dr hab. Marka Korbasa

Autorzy:

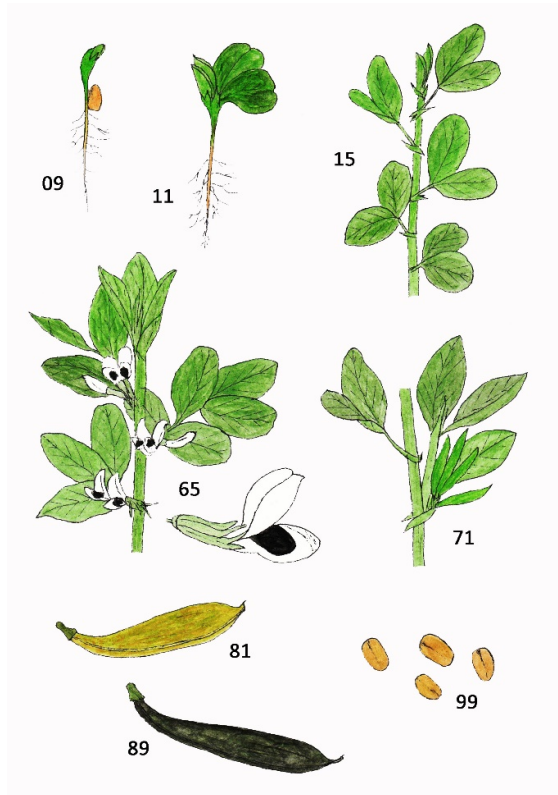
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr Krystyna Miklaszewska,

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 bobiku przed chwastami, patogenami i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w czerwcu 2024 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	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna	Mechanizm działania substancji	Działanie	Dawka kg(l). (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 00 (bezpośrednio po siewie, do 3 dni)									
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	
		Baset 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	
		Boxer 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	
		Clayton Heed 800 SC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	
		Fantasia 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	Bobik wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 7 cm. Środek stosować do 5 dni po siewie
		Krum 800	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	Stosować do 5 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 5 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 5 dni po siewie
		Peloton 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	
		Spannit 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	
		Takoba 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	Stosować do 5 dni po siewie
		Tiara 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	Stosować do 5 dni po siewie
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Chlomaz-Life	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidonów) - 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 izoksazolidonów) - 360 g/l (30,99%)	F3	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	
		Dimetic Duo 462,5 EC	dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) - 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 250 g/l (23,2%)	K3, K1	Doglebowe	4,0 l.	1	ND	
		Hegal P	dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) - 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 250 g/l (23,2%)	K3, K1	Doglebowe	4,0 l.	1	ND	
		LS-Clomaz	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidonów) - 360 g/l (31,39%)	F3	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/ha	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.
		Prize	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidonów) - 360 g/l (30,98%)	F4	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	Stosować najpóźniej do 2 dni po siewie.
		Proman 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 l.	1	ND	
		Stallion 363 CS	chlomazon (związek z grupy izoksazolidonów) - 30 g/l (2,62%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 333 g/l (29,11%)	F3, K1	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	Po zastosowaniu środka należy opóźnić wykonanie mechanicznych zabiegów pielęgnacyjnych. W przypadku konieczności zniszczenia skorupy glebowej używać narzędzia płytko działające.
		Spectrum Plus	dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) - 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 250 g/l (23,2%)	K3, K1	Doglebowe / Nalistne	4,0 l.	1	ND	
		Tupana	dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) - 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 250 g/l (23,2%)	K3, K1	Doglebowe	4,0 l.	1	ND	
		Verres 462,5 EC	dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) - 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 250 g/l (23,2%)	K3, K1	Doglebowe	4,0 l.	1	ND	
		Wing P 462,5 EC	dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) - 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 250 g/l (23,2%)	K3, K1	Doglebowe	4,0 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Boa 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidonów) - 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	
		Clematis 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidonów) - 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	

		Clomate 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	
		Clomate 360 CS	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,25%)	F3	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	
		Comandor 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	
		Comodo 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	
		Zedix 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 00-08 (bezpośrednio po siewie, przed wschodami)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bandur 600 SC	aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,59%)	F3	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	
		Bingo 600 SC	aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,92%)	F3	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	
		Dubri Bis 600 SC	aklonifen (związek z grupy difenyloeterów) – 600 g/l (49,59%)	F3	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	
		Irigo 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 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 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 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
		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.
		Proclus	aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,59%)	F3	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	
		Pro-Metobro 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 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 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 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH >13 (od fazy 3 liści)									
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.
		Zetrola 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 11-59 (od fazy rozwiniętego pierwszego liścia właściwego do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki, ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte)									
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	45	
		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	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	45	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu.
		Fitofop	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	45	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu.
		Investo 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistne	1,25 l.	1	45	
		Jenot 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistne	1,25 l.	1	45	

		Kulisa	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	45	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	42	
		Labrador Pro	chizalofof-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistny	0,75 - 2,0 l.	1	42	
		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	45	
		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	45	
		Targa Super 05 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	45	
		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	42	

FAZA ROZWOJOWA

BBCH >12 (stosować po wykształceniu dwóch liści)

Perz właściwy, samosiewy zbóż, chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy i inne chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Agenor 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Wyższą dawkę stosować dla perzu właściwego.
		Agil - S 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Wyższą dawkę stosować dla perzu właściwego.
		Balatella Forte 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	
		Cegorian Extra 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 l.	1	55	Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów rocznych. środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe (BBCH 51).
		Fortune	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	
		Foster Forte 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	
		Fusilade Forte 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	
		Gallant Super 104 EC	haloksyfop-P (związek z grupy pochodnych kwasu propionowego) - 104 g/l (10,1%)	A	Nalistne	0,5 – 1,0 l.	1	90	
		GramiGuard	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 l.	1	55	Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów rocznych.
		Perenal 104 EC	haloksyfop-P (związek z grupy pochodnych kwasu propionowego) - 104 g/l (10,1%)	A	Nalistne	0,5 – 1,0 l.	1	90	
		Propof 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Ready	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,7%)	A	Nalistne	0,5 - 0,7 l.	1	45	Zabieg wykonać od fazy 3 liści. Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Select Super 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 l.	1	55	
Trivko	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 125 g/l (13,3%)	A	Nalistne	0,75–3,0 l.	1	90			

		Vima-Propachizafop	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Chwasty dwuliścienne można zwalczać na co najmniej trzy dni przed lub w trzy dni po zastosowaniu środka Vima-Propachizafop.
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednołścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	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	Stosować do fazy BBCH 25
		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	Stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha. Stosować do fazy BBCH 25
		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	Stosować do fazy BBCH 25
		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	Stosować do fazy BBCH 25
		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	Stosować do fazy BBCH 25
		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	Stosować do fazy BBCH 25
		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	Stosować do fazy BBCH 25
		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	Stosować do fazy BBCH 25
		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	Stosować do fazy BBCH 25
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12 - 29 (od fazy gdy rozwinięta jest pierwsza para liści do końca fazy rozwoju pędów bocznych gdy widocznych jest 9 lub więcej 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 lub 2 co 7-14 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12 - 39 (od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego, do fazy, gdy widocznych jest 9 lub więcej międzywęźli)									
Chwasty jednołścienne	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	49	
		Graminis 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	49	
		Quick 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	49	
		Supero 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	49	
		Taurus 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	49	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12/13-50 (nie wcześniej, niż po wykształceniu 2-3 liści, ale nie później, niż do ukazania się pierwszego pąka kwiatowego na zewnątrz liści)									
Chwasty jednołścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Esorio 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) - 150 g/l (12,29 %)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	
		Flutax 150 EC	fluazyfop-P-butylowy(związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych)– 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,75 - 2,0l.	1	90	
		Frequent	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) -125 g/l (12,29 %)	A	Nalistne	3,0 l.	1	90	

		Grastop 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	90	
		Privium 125 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 125 g/l (13,3%)	A	Nalistne	0,75 – 2,0 l.	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	Flanker 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 l.	1	55	
		Kleto4herbi 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 l.	1	55	Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów rocznych.
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 13-14 (od fazy 3. liścia właściwego lub 4. liścia właściwego)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Asolot 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistny	0,5-1,5 l.	1 lub 2 (dawki dzielone)	45	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych
		Lampart 05 EC	chizalofop-P-etylowy (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-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	1,0 -3,0 l.	1	40	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 83-89 (około tygodnia przed zbiorem)									
Desykacja i równoczesne nieselektywne niszczenie chwastów	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Roundup Flex 480	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów w formie soli potasowej) - 480 g/l (35,75%)	G	Nalistne	1,0 – 3,0 l.	1	ND	Zabieg można przeprowadzić wyłącznie w przypadku i w miejscach wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór. Dopuszcza się zastosowanie na plantacji roślin strączkowych lub jej części wyłącznie w sytuacji gdy stan uprawy lub warunki pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości do zbioru.
		Roundup PowerMax 720	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów w formie soli amonowej – 720 g/kg (72%))	G	Nalistne	2,0 kg.	1	10	Zabieg można przeprowadzić wyłącznie w przypadku i w miejscach wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór. Dopuszcza się zastosowanie na plantacji roślin strączkowych lub jej części wyłącznie w sytuacji gdy stan uprawy lub warunki pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości do zbioru.

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 i układowy, do zaprawiania ziarna	200 ml + 0-800 ml wody			Zwalcza askochytozę bobiku.
	Fluarto 050 FS	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	100 ml + 700 ml wody			Zwalcza askochytozę bobiku.
	Madron 050 FS	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	100 ml + 700 ml wody			Zwalcza askochytozę bobiku.
	Maxim 025 FS	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	200 ml + 0-800 ml wody			Zwalcza askochytozę bobiku.
	Omnix 025 FS	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	200 ml + 0-800 ml wody			Zwalcza askochytozę bobiku.
	Prepper	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	200-400 ml + 0-800 ml wody			Zwalcza askochytozę bobiku.
	Sedextra 025 FS	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	200 ml + 0-800 ml wody			Zwalcza askochytozę bobiku.
	Trigof 050 FS	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	100 ml + 700 ml wody			Zwalcza askochytozę bobiku.
faza BBCH 55–75 (od początku, gdy są widoczne pierwsze pojedyncze, ale zamknięte pąki kwiatowe nad liśćmi do końca fazy, gdy 50% strąków osiąga typową długość)								
ASKOCHYTOZA BOBIKU (<i>Didymella fabae</i> , anamorfą: <i>Ascochyta fabae</i>)	Azoguard AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Azoksar Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Conclude AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Dobromir 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Środek stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).

	Dobromir Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Dobromir Top 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Globaztar AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Termina zużycia: 30.06.2024; Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Mirador 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Środek stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Zaftra AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Środek stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Zakeo 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
ZGNILIZNA TWARDZIKOWA (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Azoguard AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Azoksar Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Conclude AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Dobromir 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Dobromir Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).

	Dobromir Top 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Globaztar AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Mirador 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Zaftra AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Zakeo 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
SZARA PLEŚŃ (<i>Botryotinia fuckeliana</i> , anamorf: <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	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Azoksar Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	35	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Conclude AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Środek stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Dobromir 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).

	Dobromir Super 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Dobromir Top 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Globaztar AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Termin zużycia: 30.06.2024; Środek stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Mirador 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Zaftra AZT 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/7-10	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
	Zakeo 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	2/14	14	Stosować od fazy rozwiniętego 7 liścia właściwego do fazy rozwoju strąków (20% strąków osiąga typową długość) (BBCH 17-72).
MACZNIAK PRAWDZIWY	Siarkol 80 WG	Siarka 80%	siarkowe	kontaktowe do stosowania zapobiegawczego	1,5 kg/ha	3	7	Stosować w fazach (BBCH 10-60)
	Siarkol 800 SC	siarka (800g)	siarkowe	kontaktowe do stosowania zapobiegawczego	1,5 l/ha	3	7	Stosować w fazach (BBCH 10-60)
	Siarkol Bis 80 WG	Siarka 80%	siarkowe	kontaktowe do stosowania zapobiegawczego	1,5 kg/ha	3	7	Stosować w fazach (BBCH 10-60)

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 10–19 (Para łuskowatych liści – 9 liści właściwych)									
Oprzędziki <i>Sitona</i> sp.= <i>Charagmus</i> sp.	Właściwy plodozmián, podorywki, możliwie wczesny siew, izolacja przestrzenna od innych bobowatych, w tym wieloletnich i zeszlorocznych, głęboka orka jesienna.	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zoładkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zoładkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zoładkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zoładkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zoładkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zoładkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Pro-Piryd IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zoładkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zoładkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do 9 liścia właściwego (BBCH 11-19). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
Gąsienice uszkadzające liście	Właściwy plodozmián, siew odmian szybko rosnących i szybko zakwitających.	BioBit IP	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> - 540 g/kg (54%)	biologiczne (11 A)	Zoładkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,5-1 kg/ha	8 / 7 dni	1	UWAGA: Środek należy stosować w momencie pojawienia się gąsienic (1-3 zabiegi na dane pokolenie gąsienic). Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Wyższe z zalecanych dawek środka stosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika lub gdy gąsienice występują w starszej fazie rozwojowej. Po spożyciu środka gąsienice przestają żerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Młode gąsienice są znacznie bardziej wrażliwe na działanie środka niż starsze. W celu uzyskania dobrej ochrony konieczne jest dokładne pokrycie wszystkich części roślin oleczką użytkową. Rejestracja małoobszarowa.

		BioDor Pro IP	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> - 540 g/kg (54%)	biologiczne (11 A)	Zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	1 kg/ha	8 / 6 dni	1	UWAGA: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Po spożyciu środka gąsienice przestają zerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Rejestracja małoboszarowa.
		DiPel DF IP	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> - 540 g/kg (54%)	biologiczne (11 A)	Zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,5-1 kg/ha	8 / 7 dni	1	UWAGA: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic (1-3 zabiegi na dane pokolenie gąsienic). Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Wyższe z zalecanych dawek środka stosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika lub gdy gąsienice występują w starszej fazie rozwojowej. Po spożyciu środka gąsienice przestają zerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Młode gąsienice są znacznie bardziej wrażliwe na działanie środka niż starsze. W celu uzyskania dobrej ochrony konieczne jest dokładne pokrycie wszystkich części roślin cieczą użytkową. Rejestracja małoboszarowa.
		Florbac IP	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> - 540 g/kg (54%)	biologiczne (11 A)	Zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	1 kg/ha	8 / 6 dni	1	UWAGA: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Po spożyciu środka gąsienice przestają zerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Rejestracja małoboszarowa.
		Xentari WG IP	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> - 540 g/kg (54%)	biologiczne (11 A)	Zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	1 kg/ha	8 / 6 dni	1	UWAGA: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Po spożyciu środka gąsienice przestają zerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Rejestracja małoboszarowa.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-89 (Rozwinięty pierwszy liść– pełna dojrzałość)									
Drutowce (Elateridae)	Agrotechnika, terminowe przeprowadzenie podorywek i orki, spulchnianie gleby, unikanie uprawy ziemniaków po	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 średnikropłistego opryskiwania grubokropłistego lub stosowania systemu nawadniającego. Zastosowanie małoboszarowe.
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 małoboszarowe.
Wciornastki	Agrotechnika, właściwy płodozmian, 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 małoboszarowe.
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 małoboszarowe.
Śmietka kielkówka Śmietka glebowa		Acceptir 200 SE IP	acetamidopryd – 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglinie i układowo	0,2 l/ha	1	10	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 fazy braku pedów bocznych do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy prawie wszystkie strąki ciemne a nasiona suche i twarde (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoboszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Apis 200 SE IP	acetamidopryd – 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglinie i układowo	0,2 l/ha	1	10	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 fazy braku pedów bocznych do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy prawie wszystkie strąki ciemne a nasiona suche i twarde (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoboszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.

		Los Ovados 200 SE IP	acetamipryd – 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i układowo	0,2 l/ha	1	10	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 fazy braku pedów bocznych do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęzi (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze plątki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy prawie wszystkie strąki ciemne a nasiona suche i twarde (BBCH 50 – 89); Rejestracja maobobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 51–70 (Pierwsze pąki kwiatowe – pierwsze strąki o typowej długości)										
Wciornastki Thysanoptera	Właściwy plodozmian, głęboka orka jesienna, siew odmian szybko rosnących i szybko zakwitających.	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Pro-Piryd IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
Mszycy burakowa Aphis fabae Scop. i inne	Izolacja przestrzenna od innych roślin bobowatych, wysiew odmian, które wcześniej dojrzewają, wczesny siew nasion, zrównoważone nawożenie (szczególnie N), ochrona naturalnych wrogów mszyc	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	

(np. biedronkowatych).

Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
Acceptir 200 SE IP	acetamipryd – 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 l/ha	1	10	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
Apis 200 SE IP	acetamipryd – 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 l/ha	1	10	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
Cimex One 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / 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 obrotu 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 maobszarowa.
Crassus	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / 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 obrotu 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 maobszarowa.
Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / 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 maobszarowa.
Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / 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). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności na substancje pyreteroidowe środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja maobszarowa.
Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
Los Ovados 200 SE IP	acetamipryd – 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 l/ha	1	10	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja maobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.

		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Permet 500	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 insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Pro-Piryd IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		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	2 / 10 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. Środek stosować łącznie z adiuwantem Silppa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku tworzenia się kwiatostanu – pąki kwiatowe zakryte w liściach do początku fazy rozwoju strąków i nasion. (BBCH 51-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Spider 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 insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
Zmieniki - <i>Lygus</i> spp.	Właściwy plodozmián, podorywka, izolacja przestrzenna od innych bobowatych, zwalczanie chwastów, wczesny zbiór	Cimex One 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 najsukuteczniej 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 stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej 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 insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3A)	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). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności na substancje pyreteroidowe środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. rejestracja małoobszarowa.

		Permet 500	cypemetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / 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 najsukuczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		Spider 500 EC	cypemetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / 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 najsukuczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 60-70 (Otwarte pierwsze kwiaty – pierwsze strąki o typowej długości)									
Strąkowiec bobowy <i>Bruchus rufimanus</i> Boh.	Możliwie wczesny zbiór, głęboka orka jesienna.	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do początku fazy rozwoju strąków i nasion (BBCH 60-70). W przypadku długotrwałych natłoków szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do początku fazy rozwoju strąków i nasion (BBCH 60-70). W przypadku długotrwałych natłoków szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Aceptir 200 SE IP	acetamipryd – 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 l/ha	1	10	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy braku pedów bocznych do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy prawie wszystkie strąki ciemne a nasiona suche i twarde (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Apis 200 SE IP	acetamipryd – 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 l/ha	1	10	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy braku pedów bocznych do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy prawie wszystkie strąki ciemne a nasiona suche i twarde (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do początku fazy rozwoju strąków i nasion (BBCH 60-70). W przypadku długotrwałych natłoków szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do początku fazy rozwoju strąków i nasion (BBCH 60-70). W przypadku długotrwałych natłoków szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Los Ovados 200 SE IP	acetamipryd – 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 l/ha	1	10	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy braku pedów bocznych do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy prawie wszystkie strąki ciemne a nasiona suche i twarde (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do początku fazy rozwoju strąków i nasion (BBCH 60-70). W przypadku długotrwałych natłoków szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do początku fazy rozwoju strąków i nasion (BBCH 60-70). W przypadku długotrwałych natłoków szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.

		Pro-Pinyd IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 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. Środek stosować od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do początku fazy rozwoju strąków i nasion (BBCH 60-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		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	2 / 10 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. Środek stosować od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do początku fazy rozwoju strąków i nasion (BBCH 60-70). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.