

PROGRAM OCHRONY GORCZYCY



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:

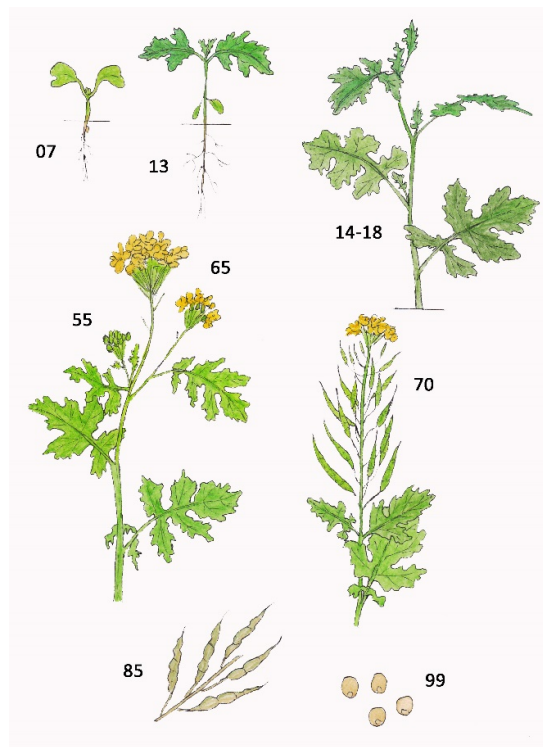
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr Krystyna Miklaszewska,

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 gorczycy 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	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 00 (bezpośrednio po siewie)									
Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Kalif 360 CS	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,30%)	F3	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Boa 480 EC	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 480 g/l (47,3%)	F3	Doglebowe	0,15-0,2 l.	1	ND	
		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.
		Clomate 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.
		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.
		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.
		Zedix 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 10-30 (od fazy, gdy liście są całkowicie rozwinięte, do początku wydłużania pędu)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	EtaDim	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 240 g/l (25,15%)	A	Nalistne	0,5 l.	1	ND	
		V-Dim 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 240 g/l (25,15%)	A	Nalistne	0,5 l.	1	ND	
		VextaDim 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 240 g/l (25,15%)	A	Nalistne	0,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 10-39 (od fazy pierwszej pary liści do końca fazy wzrostu pędu głównego)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Buster 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistne	1,25 l.	1	90	
		Investo 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistne	1,25 l.	1	90	
		Labrador Extra 50 EC	chizalofop-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistny	0,75 - 2,0 l.	1	90	
		Labrador Pro	chizalofop-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	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistne	1,25 l.	1	90	
		Targa Max 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistne	1,25 l.	1	90	
		Wizjer 50 EC	chizalofop-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 12-14 (od fazy dwóch liści do fazy czterech liści)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Esorio 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych) - 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,75 - 2,0l.	1	90	

		Flutax 150 EC	fluazyfop-P-butyloowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,75 - 2,0 l.	1	90	
		Grastop 150 EC	fluazyfop-P-butyloowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,75-2,0 l.	1	90	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-16 (od 2 do 6 liścia rozwiniętego)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Clap	chloryralid (substancja z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) – 300 g/l (26,27%)	O	Nalistne	0,4 l.	1	ND	
		Clap Forte	chloryralid (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) – 720 g/kg (72%)	O	Nalistne	0,167 kg.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-30 (od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do początku wydłużania pędu)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Cegorian Extra 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 - 2,0 l.	1	120	
		Flanker 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 - 2,0 l.	1	120	
		GramiGuard	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 - 2,0 l.	1	120	
		Kleo 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) – 240 g/L (24,11%)	A	Nalistne	0,4 l.	1	ND	Środek stosować z adiuwantem Partner+ w dawce 0,5 l/ha
		Kleto4herbi 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	120	
		Logik 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) – 240 g/L (24,11%)	A	Nalistne	0,4 l.	1	ND	Środek stosować z adiuwantem Partner+ w dawce 0,5 l/ha
		Select Super 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 - 2,0 l.	1	120	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12 - 39 (od fazy drugiego liścia, do fazy, gdy widocznych jest 9 lub więcej między więźli)									
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	3,0 l.	1	28	
		Supero 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	28	
		Taurus 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	3,0 l.	1	28	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 12-50 (od momentu rozwiniętej pierwszej pary liści nie później niż do fazy rozwoju kwiatostanu)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Frequent	fluazyfop-P-butyloowy (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) -125 g/l (12,29 %)	A	Nalistne	1,5 l.	1	90	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 14-50 (fazy 4 liści do fazy wytworzenia pąków kwiatowych rośliny uprawnej)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Curlew 334 SL	chloryralid - 267 g/l (22,86 %), pikloram - 67 g/l (5,74 %)	O, O	Nalistne	0,35 l.	1	60	
		Chaco	chloryralid - 267 g/l (22,86 %), pikloram - 67 g/l (5,74 %)	O, O	Nalistne	0,35 l.	1	60	
		Galera 334 SL	chloryralid - 267 g/l (22,86 %), pikloram - 67 g/l (5,74 %)	O, O	Nalistne	0,35 l.	1	60	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 21 (nie później niż do początku rozwoju pędów bocznych)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Lampart 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	0,75 - 3,0 l.	1	100	W celu poprawy skuteczności środek można stosować łącznie z adiuwantem Oibras 88 EC do zwalczania samosiewów zbóż, miotły zbożowej i perzu właściwego oraz do zwalczania tylko samosiewów zbóż łącznie z adiuwantem Olejan 85 EC lub Olemix 84 EC

		Leopard Extra 05 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	0,75 - 3,0 l.	1	100	W celu poprawy skuteczności środek można stosować łącznie z adiuwantem Olbras 88 EC do zwalczania samosiewów zbóż, miotły zbożowej i perzu właściwego oraz do zwalczania tylko samosiewów zbóż łącznie z adiuwantem Olejan 85 EC lub Olemix 84 EC
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 83-89 (około tygodnia przed zbiorem)									
Desykacja i równoczesne nieselektywne niszczenie chwastów	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Klinik Free 360 SL	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w formie soli izopropylamonowej - 360 g/l (30,56 %)	G	Nalistny	3,0-4,0 l.	1	14	Dopuszcza się zastosowanie na plantacji lub jej części w sytuacji wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór lub gdy stan uprawy lub warunki pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości.
		Roundup Max 2	glifosat w postaci soli amonowej (związek z grupy aminofosfonianów) - 680 g/kg (68%)	G	Nalistne	0,75-3,0 kg.	1	8	Zabieg można przeprowadzić wyłącznie w przypadku i miejscach wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór lub gdy warunki agrotechniczne lub pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości roślin do zbioru.

GORCZYCA								
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)	Fluarto 050 FS	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	167 ml + 700 ml wody			
	Madron 050 FS	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	167 ml + 700 ml wody			
	Maxim 025 FS	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	334 ml + 700 ml wody			
	Trigof 050 FS	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	167 ml + 700 ml wody			
	Biocontrol T34 (XilonWP)	<i>Trichoderma asperellum</i> , 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.
faza BBCH 31-59 faza wydłużania pędu głównego do fazy żółtego pąka								
SUCHA ZGNILIZNA KAPUSTNYCH (<i>Leptosphaeria</i> spp., anamorf: <i>Phoma lingam</i>)	Afrodyta 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,8-1,0 l/ha	1	35	
	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		Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	Amistar Gold Max	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		Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	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		Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	Capartis	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego

Contra 60 EC	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,7–1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
Driver	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,7–1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
Difpak 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Dovvo 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Duram 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Durango 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Fordeh 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Joust 250 EC	proliokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2/90	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin krzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Toprex 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Tropek 375 SC	difekonazol (100 g/l), tebukonazol (250 g/l)	triazole	do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		

Magnello 350 EC	difekonazol (100 g/l), tebukonazol (250 g/l)	triazole	do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8 l/ha	1		
Maxior	difekonazol (100 g/l), tebukonazol (250 g/l)	triazole	do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8 l/ha	1		
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		Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
Pictor Active	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy I translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
Plexeo 60 EC	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
Pabi 300EC	protiokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyszczupiającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
Pecari 300 EC	protiokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyszczupiającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
Poleposition	protiokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyszczupiającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
Protendo 300 EC	protiokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyszczupiającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
Rasput	boskalid (500 g/l),	karboksamidy (C2)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,2-0,5 kg/ha	2/14		

Robin 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,8-1,0 l/ha	1	35	Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych oraz mączniaka rzekomego
Strobe 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,8-1,0 l/ha	1	35	Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych oraz mączniaka rzekomego
Shepherd	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
Sirena 60 EC	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
Suprax	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Sheriff 250 EC	protiokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin krzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Shield 250 EC	protiokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin krzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Soleret 250 EC	protiokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	
Turret	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
Virid 250 EC	protiokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,8 l/ha	2/14	56	

SZARA PLEŚŃ (<i>Botryotinia fuckeliana</i> , anamorfia: <i>Botrytis cinerea</i>)	Anistro 400 SC	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminary, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Capartis	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminary, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Conatra 60 EC	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczajającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
	Difpak 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Dovvo 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Duram 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Durango 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Driver	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczajającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
	Fordeh 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Passivo	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Pictor Active	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminary, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego

	Prescot Active	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksyamidy (C2), strobiluryny (C3)	układy I translaminarne, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Plexeo 60 EC	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
	Shepherd	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksyamidy (C2), strobiluryny (C3)	układy I translaminarne, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Sirena 60 EC	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
	Rocky	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Suprax	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Turret	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
	Toprex 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Tropek 375 SC	difenokonazol (100 g/l), tebukonazol (250 g/l)	triazole	do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
CZERŃ KRZYŹOWYCH (<i>Lewia</i> spp., anamorfa: <i>Alternaria</i> spp.)	Capartis	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksyamidy (C2), strobiluryny (C3)	układy I translaminarne, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Conatra 60 EC	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
	Difpak 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Driver	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy

Dovvo 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Durango 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Duram 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Fordeh 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
Joust 250 EC	protiokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	0,6-0,7 l/ha	2/90	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin krzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Pictor Active	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
Plexeo 60 EC	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	0,7-1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
Prescot Active	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
Sheriff 250 EC	protiokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin kkrzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Shield 250 EC	protiokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin kkrzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Shepherd	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
Propulse 250 SE	fluopyram (125 g/l), protiokonazol (125 g/l)	karboksamidy (C2), triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	56	

	Rocky	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Sirena 60 EC	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,7–1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
	Suprax	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Tavares 250 EC	fluopyram (125 g/l), protiokonazol (125 g/l)	karboksamidy (C2), triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	56	
	Turret	metkonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy; do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	0,7–1,0 l/ha	2/21	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy
	Toprex 375 SC	difenokonazol (250 g/l), paklobutrazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		Zarejestrowany jest do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym pędzie (BBCH 55).
	Tropex 375 SC	difenokonazol (100 g/l), tebukonazol (250 g/l)	triazole	do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,35 l/ha	1		
faza BBCH 61-69 początek fazy kwitnienia - koniec kwitnienia								
ZGNILIZNA TWARDZIKOWA (Sclerotinia sclerotiorum)	Anistro 400 SC	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy I translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	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		Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	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		Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	Capartis	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy I translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Elstrobin 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,8-1,0 l/ha	1	35	
	Elvistar 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,8-1,0 l/ha	1	35	

Evito T	tebukonazol (250 g/l), fluoksastrobina (180 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy I translaminarny, do stosowania interwencyjnego	0,8 l/ha	1	56	
Greenlook 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,8-1,0 l/ha	1	35	
Joust 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2/90	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin krzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Netrin 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,8-1,0 l/ha	1	35	
Quadris Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wglębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1		Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
Pictor Active	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy I translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
Propulse 250 SE	fluopyram (125 g/l), protriokonazol (125 g/l)	karboksamidy (C2), triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	56	
Pabi 300EC	protriokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
Pecari 300 EC	protriokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
Poleposition	protriokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	

	Protendo 300 EC	protriokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
	Protikon 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,8 l/ha	1	56	Środek stosować od fazy żółtego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 59-69)
	Rasput	boskalid (500 g/l),	karboksamidy (C2)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,2-0,5 kg/ha	2/14		
	Shalimar	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/14	56	
	Sheriff 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin kkrzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
	Shield 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin kkrzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
	Soleret 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	
	Shepherd	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Treso	fludioksonil (500 g/kg)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	0,75 g/kg + 250-400 ml wody			Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	Virid 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,8 l/ha	2/14	56	

SZARA PLEŚŃ (<i>Botryotinia fuckeliana</i> , anamorfia: <i>Botrytis cinerea</i>)	Anistro 400 SC	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamid (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Capartis	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamid (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Pictor Active	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamid (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Prescot Active	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamid (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		
	Shalimar	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/14	56	
	Shepherd	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamid (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Treso	fludioksonil (500 g/kg)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	0,75 g/kg + 250-400 ml wody			Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
SUCHA ZGNILIZNA KAPUSTNYCH (<i>Leptosphaeria</i> spp., anamorfia: <i>Phoma lingam</i>)	Afrodyta 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,8-1,0 l/ha	1	35	Stosować w fazach BBCH 65-70); zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych oraz mączniaka rzekomego
	Anistro 400 SC	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamid (C2), strobiluryny (C3)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Architect	piraklostrobina (100g/l) chlorek mepikwatu (150 g/l) proheksadion wapnia (25 g/l)	strobiluryny (C3), piperdydny - pentametylenoimin cykloheksanodiony	systemiczne i translaminarne przeznaczone do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 - 2,0 l/ha	1		Zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego oraz cylindrosporiozy roślin kapustnych

Claro 375 SC	protriokonazol (175 g/l), azoksystrobina (200 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczajającego	1,0 l/ha	1		Stosować w fazach BBCH 59-69
Gavial 375 SC	protriokonazol (175 g/l), azoksystrobina (200 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczajającego	1,0 l/ha	1		Stosować w fazach BBCH 59-69
Joust 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczajającego	0,6-0,7 l/ha	2/90	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin krzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Kier Pro 375 SC	protriokonazol (175 g/l), azoksystrobina (200 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczajającego	1,0 l/ha	1		Stosować w fazach BBCH 59-70
Protikon 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczajającego	0,8 l/ha	1	56	Środek stosować od fazy żółtego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 59-69)
Virid 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczajającego	0,8 l/ha	2/14	56	
Sheriff 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczajającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin kkrzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Shield 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczajającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin kkrzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Shalimar	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/14	56	

CZERŃ KRZYŻOWYCH (Lewia spp., anamorfa: Alternaria spp.)	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	Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	Anistro 400 SC	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksyamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy I translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1	Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Amistar Gold Max	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	Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	Architect	piraklostrobina (100g/l) chlorek mepikwatu (150 g/l) proheksadion wapnia (25 g/l)	strobiluryny (C3), piperydyn - pentametylenoimin cykloheksanodiony	systemiczne i translaminarne przeznaczone do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 -2,0 l/ha	1	Zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego oraz cylindrosporiozy roślin kapustnych
	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	Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	Capartis	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksyamidy (C2), strobiluryny (C3)	układowy I translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1	Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
	Claro 375 SC	protiokonazol (175 g/l), azoksystrobina (200 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	1,0 l/ha	1	Stosować w fazach BBCH 59-69
	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	Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	Gavial 375 SC	protiokonazol (175 g/l), azoksystrobina (200 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	1,0 l/ha	1	Stosować w fazach BBCH 59-69

Joust 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2/90	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin krzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
Pabi 300EC	protriokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
Pecari 300 EC	protriokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
Poleposition	protriokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
Protendo 300 EC	protriokonazol (300g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,3-0,5 l/ha	2/14-21	56	
Pictor Active	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamid (C2), strobiluryny (C3)	układowy I translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
Prescot Active	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamid (C2), strobiluryny (C3)	układowy I translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		
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	
Protikon 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,8 l/ha	1	56	Środek stosować od fazy żółtego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 59-69)
Shalimar	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/14	56	
Shepherd	boskalid (150 g/l), piraklostrobina (250 g/l)	karboksamid (C2), strobiluryny (C3)	układowy I translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,6-1,0 l/ha	1		Stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51-75); zarejestrowany do zwalczania mączniaka rzekomego
Sheriff 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin kkrzyżowych oraz mączniaka prawdziwego

	Shield 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	Zarejestrowany do zwalczania cylindrosporiozy roślin krzyżowych oraz mączniaka prawdziwego
	Soleret 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,6-0,7 l/ha	2	56	
	Tavares 250 EC	fluopyram (125 g/l), protriokonazol (125 g/l)	karboksamidy (C2), triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	56	
	Treso	fludioksonil (500 g/kg)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	0,75 g/kg + 250-400 ml wody			Zarejestrowany do zwalczania bielika krzyżowych
	Virid 250 EC	protriokonazol (250g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego I wyniszczającego	0,8 l/ha	2/14	56	

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 (od wysiania ziarna do kolejnych faz)									
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 uprawach, zmianowanie - zwiększenie różnorodności upraw. Ochrona pożytecznych zwierząt przez utrzymywanie żywoptotów, oczek wodnych i budek lęgowych dla ptaków.	Allowin 04 RB	metaldehyd - 4 %	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	5 kg/ha	3/5 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 powtarzanie zabiegów. 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.
		Clartex Neo 04 RB	metaldehyd - 4 %	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	5 kg/ha	3/5 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 powtarzanie zabiegów. 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.
		Ironclad	fosforan III żelaza - 29 g	Nieorganiczne związki żelaza	Zołądkowy 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 powtarzanie zabiegów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach.
		Ironmax Pro	fosforan III żelaza - 24,2 g	Nieorganiczne związki żelaza	Zołądkowy 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 powtarzanie zabiegów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach.
		Lima Oro 3 GB	metaldehyd - 30 g	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 powtarzanie zabiegów. 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	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 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 powtarzanie zabiegów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Środek stosować po siewie do końca fazy krzewienia. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
Limgol 5 GB	metaldehyd - 5 %	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 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 powtarzanie zabiegów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Środek stosować po siewie do końca fazy krzewienia. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
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 powtarzanie zabiegów. 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	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 powtarzanie zabiegów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Środek stosować po siewie do końca fazy krzewienia. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
Push 5 GB	metaldehyd - 50 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 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 powtarzanie zabiegów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Środek stosować po siewie do końca fazy krzewienia. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
Sharmet 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 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 powtarzanie zabiegów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Środek stosować po siewie do końca fazy krzewienia. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
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. Odstęp między zabiegami: 7-10 dni. Termin stosowania: Środek stosować po siewie do końca formowania pedów bocznych, gdy widocznych jest 9 lub więcej pedów bocznych (do BBCH 29). Środek rozsywać 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.
Slimatox 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 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 powtarzanie zabiegów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Środek stosować po siewie do końca fazy krzewienia. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.

		Slugicol 3 GB	metaldehyd - 30 g	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 powtarzanie zabiegów. 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.
		Slugix 3 GB	metaldehyd - 30 g	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 powtarzanie zabiegów. 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.
		Sneg 3 GB	metaldehyd - 3 %	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	2/14 dni	nie dotyczy	Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,0 kg/ha. Maksymalna liczba zabiegów: 2. Odstępy między zabiegami: 7-10 dni. Termin stosowania: Środek stosować po siewie do końca formowania pedów bocznych, gdy widocznych jest 9 lub więcej pedów bocznych (do BBCH 29). Środek rozsypany 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.
		Soltex Niezawodny SNAILN	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 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 powtarzanie zabiegów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Środek stosować po siewie do końca fazy krzewienia. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.

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 płodozmian, niszczenie chwastów.	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 średniokropłowego/opryskiwania grubokropłowego 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 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 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 20–69 (rozów pedów bocznych – koniec kwitnienia)

Pchełki - <i>Psyllodes</i> spp., <i>Phyllotreta</i> spp.	Izolacja przestrzenna od innych roślin kapustowatych, wczesny wysiew nasion, zwiększone normy wysiewu nasion.	Cimex One 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. 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). W fazie 65-67 zabieg wykonać od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Crassus	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. 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). W fazie 65-67 zabieg wykonać od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. Środek bardzo toksyczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu 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) lub od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła (BBCH 65-67). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Decis Expert 100 EC	deltametryna – 100 g/l (10,5%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	3 / 14 dni	45	UWAGA: Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19); następne zaś w fazie od rozwoju pierwszych pędów bocznych do końca rozwoju owoców (BBCH 20-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C
		Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. Środek bardzo toksyczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu 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) lub od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła (BBCH 65-67). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Permet 500	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. Środek bardzo toksyczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu 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) lub od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła (BBCH 65-67). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Spider 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. Środek bardzo toksyczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu 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) lub od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła (BBCH 65-67). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
Gąsienice zjadające liście	Izolacja przestrzenna od innych roślin kapustowatych, wczesny wysiew nasion, zwiększone normy wysiewu nasion.	BioDor Pro IP	Bacillus thuringiensis var. aizawai - 540 g/kg (54%)	biologiczne (11A)	Żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	1 kg/ha	8 / 6 dni	nd	UWAGA: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Rejestracja małoobszarowa.
		Florbac IP	Bacillus thuringiensis var. aizawai - 540 g/kg (54%)	biologiczne (11A)	Żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	1 kg/ha	8 / 6 dni	nd	UWAGA: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Rejestracja małoobszarowa.
		XenTari WG IP	Bacillus thuringiensis var. aizawai - 540 g/kg (54%)	biologiczne (11A)	Żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	1 kg/ha	8 / 6 dni	nd	UWAGA: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Rejestracja małoobszarowa.

Chowacz brukwiaczek Ceutorhynchus napi Gyll.	Izolacja przestrzenna od innych roślin kapustowatych, wysiew odmian późno wznowiających vegetację wiosną.	Aceiro 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,6%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy, zołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i układowo	0,2-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 20-59). Środek działa skutecznie niezależnie od temperatury. Zastosowanie małoobszarowe.
		Leptosar 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,6%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy, zołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i układowo	0,2-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 20-59). Środek działa skutecznie niezależnie od temperatury. Zastosowanie małoobszarowe.
		Decis Expert 100 EC	deltametryna – 100 g/l (10,5%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	3 / 14 dni	45	UWAGA: Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19); następnie zaś w fazie od rozwoju pierwszych pędów bocznych do końca rozwoju owoców (BBCH 20-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C
Chowacz czterozębny Ceutorhynchus quadridens Panz.	Izolacja przestrzenna od innych roślin kapustowatych, wysiew odmian późno wznowiających vegetację wiosną.	Aceiro 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,6%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy, zołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i układowo	0,2-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 20-59). Środek działa skutecznie niezależnie od temperatury. Zastosowanie małoobszarowe.
		Cimex One 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	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. Ograniczanie występowania - 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.
		Crassus	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	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. Ograniczanie występowania - 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. Rejestracja małoobszarowa.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. Środek bardzo toksyczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Ograniczanie występowania - 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.
		Decis Expert 100 EC	deltametryna – 100 g/l (10,5%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	3 / 14 dni	45	UWAGA: Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19); następnie zaś w fazie od rozwoju pierwszych pędów bocznych do końca rozwoju owoców (BBCH 20-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C
		Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. Środek bardzo toksyczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Ograniczanie występowania - 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.
		Leptosar 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,6%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy, zołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i układowo	0,2-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 20-59). Środek działa skutecznie niezależnie od temperatury. Zastosowanie małoobszarowe.
		Permet 500	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. Środek bardzo toksyczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Ograniczanie występowania - 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.

		Spider 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. 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. Ograniczenie występowania - 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.
Ślodyzek rzepakowy <i>Meligethes aeneus</i> F.	Izolacja przestrzenna od innych roślin kapustowatych, wysiew odmian wcześniej wznawiających wegetację wiosną, wysiew odmian wcześniej zakwitających.	Aceiro 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,6%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy, żołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i układowo	0,15-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku rozwoju pąków kwiatowych do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 50-59). Środek działa skutecznie niezależnie od temperatury. Zastosowanie małoobszarowe.
		Cimex One 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	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 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. Rejestracja małoobszarowa.
		Crassus	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	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 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. Rejestracja małoobszarowa.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. 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.
		Decis Expert 100 EC	deltametryna – 100 g/l (10,5%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	3 / 14 dni	45	UWAGA: Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19); następnie zaś w fazie od rozwoju pierwszych pędów bocznych do końca rozwoju owoców (BBCH 20-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C
		Evure 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 7 dni	60	UWAGA: Środek stosować od fazy złotego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. 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.
		Kaliber 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 7 dni	60	UWAGA: Środek stosować od fazy złotego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Leptosar 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,6%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy, żołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i układowo	0,15-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku rozwoju pąków kwiatowych do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 50-59). Środek działa skutecznie niezależnie od temperatury. Zastosowanie małoobszarowe.
		Mavrik Vita 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 7 dni	60	UWAGA: Środek stosować od fazy złotego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. 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 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. 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.

		Selia 240 EW IP	tau-fluwalnat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 7 dni	60	UWAGA: Środek stosować od fazy 20tego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Sivanto Energy	deltametryna - 10 g/l (0,86%) + flupyradifluron - 75 g/l (6,48%)	pyretroidy (3A) + butendiolidy (4D)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i systemicznie	0,75 l/ha	1	bd	UWAGA: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na roślinach rzepaku, od początku fazy rozwoju pąków kwiatowych do fazy, gdy widoczne są nadal zamknięte pojedyncze pąki kwiatowe na kwiatostanach bocznych (BBCH 50-57), jednakże nie mniej niż 10 dni przed początkiem kwitnienia. Rejestracja małoobszarowa.
		Spider 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. 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.
Chowacz podobnik <i>Ceutorhynchus assimilis</i> Payk.	Izolacja przestrzenna od innych kapustowatych, wysiew odmian późno zakwitających.	Aceiro 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,6%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy, żołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglennie i układowo	0,15-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA:Środek zastosować po wystąpieniu szkodników na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki są nadal zamknięte do fazy, gdy 10% luszczyn osiągnęło ostateczną wielkość (BBCH 59-71)... Środek działa skutecznie niezależnie od temperatury. Zastosowanie małoobszarowe.
		Cimex One 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	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 od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła (BBCH 65-67). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Crassus	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	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 od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła (BBCH 65-67). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe.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 od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła (BBCH 65-67). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Decis Expert 100 EC	deltametryna – 100 g/l (10,5%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	3 / 14 dni	45	UWAGA: Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19); następnie zaś w fazie od rozwoju pierwszych pędów bocznych do końca rozwoju owoców (BBCH 20-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C
		Evure 240 EW IP	tau-fluwalnat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	1	60	UWAGA: Środek stosować w fazie rozwoju owoców (luszczyn) tj. gdy 10% do 80% luszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 71-78) - także przyszczaek kapustnik. W celu zminimalizowania ryzyka uodparniania się zwalczanych szkodników na acetamipryd w przypadku konieczności powtórzenia zabiegu zaleca się stosować insektycyd zawierający substancję czynną z innej grupy chemicznej. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Insektus Duo 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe.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 od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła (BBCH 65-67). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Kaliber 240 EW IP	tau-fluwalnat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	1	60	UWAGA: Środek stosować w fazie rozwoju owoców (luszczyn) tj. gdy 10% do 80% luszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 71-78) - także przyszczaek kapustnik. W celu zminimalizowania ryzyka uodparniania się zwalczanych szkodników na acetamipryd w przypadku konieczności powtórzenia zabiegu zaleca się stosować insektycyd zawierający substancję czynną z innej grupy chemicznej. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.

		Leptosar 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,6%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy, zołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i układowo	0,15-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki są nadal zamknięte do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło ostateczną wielkość (BBCH 59-71).. Środek działa skutecznie niezależnie od temperatury. Zastosowanie małoobszarowe.
		Mavrik Vita 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	1	60	UWAGA: Środek stosować w fazie rozwoju owoców (łuszczyn) tj. gdy 10% do 80% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 71-78) - także przyszczać kapustnik. W celu zminimalizowania ryzyka uodparniania się zwalczanych szkodników na acetamipryd w przypadku konieczności powtórzenia zabiegu zaleca się stosować insektycyd zawierający substancję czynną z innej grupy chemicznej. Środek działa najsilniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Permet 500	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. 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 od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła (BBCH 65-67). Środek działa najsilniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Selia 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	1	60	UWAGA: Środek stosować w fazie rozwoju owoców (łuszczyn) tj. gdy 10% do 80% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 71-78) - także przyszczać kapustnik. W celu zminimalizowania ryzyka uodparniania się zwalczanych szkodników na acetamipryd w przypadku konieczności powtórzenia zabiegu zaleca się stosować insektycyd zawierający substancję czynną z innej grupy chemicznej. Środek działa najsilniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Spider 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 dni	49	UWAGA: Zastosowanie małoobszarowe. 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 od pełni do końcowej fazy kwitnienia, gdy większość płatków opadła (BBCH 65-67). Środek działa najsilniej w temperaturze poniżej 20°C.
Przyszczać kapustnik Dasyneura brassicae Winn.	Izolacja przestrzenna od innych kapustowatych, wysiew odmian późno zakwitających.	Aceiro 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,6%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy, zołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i układowo	0,15-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki są nadal zamknięte do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło ostateczną wielkość (BBCH 59-71).. Środek działa skutecznie niezależnie od temperatury. Zastosowanie małoobszarowe.
		Decis Expert 100 EC	deltametryna – 100 g/l (10,5%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	3 / 14 dni	45	UWAGA: Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19); następnie zaś w fazie od rozwoju pierwszych pędów bocznych do końca rozwoju owoców (BBCH 20-79). Środek działa najsilniej w temperaturze poniżej 20°C
		Evure 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 7 dni	60	UWAGA: Środek stosować od fazy żółtego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63). Środek działa najsilniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Kaliber 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 7 dni	60	UWAGA: Środek stosować od fazy żółtego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63). Środek działa najsilniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Leptosar 200 SL IP	acetamipryd - 200 g/l (17,6%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy, zołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i układowo	0,15-0,3 l/ha	1	brak	UWAGA: Środek zastosować po wystąpieniu szkodników na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki kwiatowe, ale pąki są nadal zamknięte do fazy, gdy 10% łuszczyn osiągnęło ostateczną wielkość (BBCH 59-71).. Środek działa skutecznie niezależnie od temperatury. Zastosowanie małoobszarowe.
		Mavrik Vita 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 7 dni	60	UWAGA: Środek stosować od fazy żółtego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63). Środek działa najsilniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.

		Selia 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 7 dni	60	UWAGA: Środek stosować od fazy 20tego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
Mszycy kapuściana <i>Brevicoryna brassicae</i> L.	Izolacja przestrzenna od innych kapustowatych, zrównoważone nawożenie, w tym niższy poziom azotu, wczesny siew nasion.	Decis Expert 100 EC	deltametryna – 100 g/l (10,5%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	3 / 14 dni	45	UWAGA: Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19); następnie zaś w fazie od rozwoju pierwszych pędów bocznych do końca rozwoju owoców (BBCH 20-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C
Gnatarz rzepakowiec <i>Athalia rosae</i> L.	Izolacja przestrzenna od innych roślin kapustowatych, wczesny wysiew nasion, zwiększone normy wysiewu nasion.	Decis Expert 100 EC	deltametryna – 100 g/l (10,5%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	3 / 14 dni	45	UWAGA: Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19); następnie zaś w fazie od rozwoju pierwszych pędów bocznych do końca rozwoju owoców (BBCH 20-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C