



**INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

## **PROGRAM OCHRONY GROCHU**



Program ochrony przygotowany 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 2021

## Program opracowany pod redakcją:

prof. dr hab. Marka Korbasa

### Autorzy:

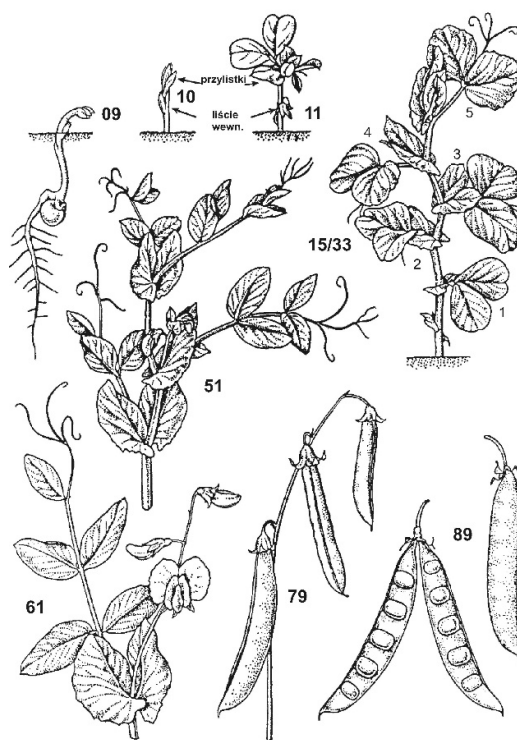
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr inż. Krystyna Miklaszewska

Choroby - prof. dr hab. Marek Korbasa, dr Ewa Jajor, dr inż. Joanna Horoszkiewicz-Janka, mgr inż. Jakub Danielewicz

Szkodniki - prof. dr hab. Marek Mrówczyński, dr Przemysław Strażyński

## FAZY ROZWOJOWE

*(szczegółowy opis faz rozwojowych BBCH w metodyce integrowanej ochrony)*



© 1994: BBA and IVA

### Komentarz:

Program integrowanej ochrony grochu przed chwastami, chorobami i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w czerwcu 2021 roku.

Wszystkie środki należy używać zgodnie z etykietą stosowania środka ochrony roślin.

## CHWASTY

Organizm szkodliwy	Nie chemiczne metody	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość /	Mechanizm działania substancji	Działanie	Dawka kg(l). (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów /	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 00 (bezpośrednio po siewie, do 3 dni)</b>									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Boxer 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l.	1	ND	
		Clomaz 36 SC IP	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,99%)	F4	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	
		Command 360 CS IP	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 360 g/l (30,99%)	F4	Doglebowe	0,25 l.	1	ND	
		Command 48	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (46,66%)	F4	Doglebowe	0,2 l.	1	ND	
		Dubri Bis 600 SC IP	aklonifen (związek z grupy difenyloteterów) – 600 g/l (49,59%)	F3	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	Stosować bezpośrednio po siewie, ale przed wschodami

		Kilof 480 EC	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (46,66%)	F4	Doglebowe	0,2 l.	1	ND	
		Stallion 363 CS IP	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 30 g/l (2,62%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 333 g/l (29,11%)	F4, K1	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	
		Stomp Aqua 455 CS IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 455 g/l (39%)	K1	Doglebowe / Nalistne	2,5 – 3,5 l.	1	ND	
		Szpada 480 E	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (46,66%)	F4	Doglebowe	0,2 l.	1	ND	
		Zapora Liquid 455 CS IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 455 g/l (39%)	K1	Doglebowe / Nalistne	2,5 – 3,5 l.	1	ND	

Chwastnica jednostronna i chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Bandur 600 SC IP	aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,59%)	F3	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	
		Dubri 600 SC IP	aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,59%)	F3	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 11-59 (od tazy rozwiniętego pierwszego liścia właściwego do tazy, gdy widoczne są pierwsze płatki, ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte)</b>									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Achiba 05 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	45	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 11-13 (faza 1-3 wąsów czepnych)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Butoxone M 4	MCPB – związek z grupy fenoksykwasów – 400 g/l w formie soli sodowej (35,08%)	O	Nalistne	3,0 – 4,0 l.	1	14	Odmiana grochu jadalnego Opal może być wrażliwa na działanie środka.
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH &gt;12 (od wykształcenia przez groch dwóch liści właściwych)</b>									

Perz właściwy, samosiewy zbóż, chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy i inne chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Agaton 100 E	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	
		Agenor 100 E	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	

		Agil - S 100 E	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionoweg o) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,6 l.. Drugi zabieg:Maks ymalna/zalec ana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni
--	--	----------------	---	---	----------	--------------	---	----	--

		Aria 100 EC	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionoweg o) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 0,7 l.	1	45	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,6 l.. Drugi zabieg:Maks ymalna/zalec ana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni
		Balatella Forte 150 EC IP	fluazyfop-P- butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	



		Bosiak 100 E	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionoweg o) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,6 l.. Drugi zabieg:Maks ymalna/zalec ana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni
--	--	--------------	---	---	----------	--------------	---	----	--

		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 IP	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	
		Foster Forte 150 EC IP	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	

		Fusilade Forte 150 EC <b>IP</b>	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	
		Gallant Super 104 EC <b>IP</b>	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.
		Panarex 040	chizalofop-P-tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	Opryskiwać nie wcześniej niż po wykształceniu przez roślinę uprawną 2 liścia właściwego (BBCH 12) do fazy 4 liścia właściwego (BBCH 14)

		Pantera 040 E	chizalofop-P- tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionoweg o) - 40 g/l	A	Nalistne	1,75-2,0 l.	1	45	
		Perenal 104 EC IP	haloksyfop-P (związek z grupy pochodnych kwasu propionoweg o) - 104 g/l (10,1%)	A	Nalistne	0,5 – 1,0 l.	1	90	
		Profop 100 E	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionoweg o) - 100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Rango 040 E	chizalofop-P- tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionoweg o) - 40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	Opryskiwać nie wcześniej niż po wykształceni u przez roślinę uprawną 2 liścia właściwego (BBCH 12) do fazy 4 liścia właściwego (BBCH 14)

		Select Super	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 l.	1	55	Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów rocznych.
		Trivko IP	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) - 125 g/l (13,3%)	A	Nalistne	0,75-3,0 l.	1	90	

		Vima-Propact	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksy propionowyc h) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Do zwalczenia perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,6 l.. Drugi zabieg: Maks ymalna/zalec ana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni
--	--	--------------	--	---	----------	--------------	---	----	---

		Zetrola 100 E	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksy propionowyc h) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,6 l.. Drugi zabieg:Maks ymalna/zalec ana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 12-16 (na początku pojawiania się wąsów czepnych, wysokość roślin 6-12 cm)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięw ych	Basagran 480 SL <b>IP</b>	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)	C3	Nalistne	2,5-3,0 l.	1	ND	Można również stosować z adiwantem Olbras 88 EC

Benta 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)	C3	Nalistne	2,5-3,0 l.	1	ND	Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC
Bentaz 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)	C3	Nalistne	2,5-3,0 l.	1	ND	Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC
Bentazon 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)	C3	Nalistne	2,5-3,0 l.	1	ND	Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC
Gransol 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3 %)	C3	Nalistne	2,5-3,0 l.	1	ND	Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC
Wolof A 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3 %)	C3	Nalistne	2,5-3,0 l.	1	ND	Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC
Wolof B 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3 %)	C3	Nalistne	2,5-3,0 l.	1	ND	Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC



		Wolof C 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3 %)	C3	Nalistne	2,5-3,0 l.	1	ND	Można również stosować z adiwantem Olbras 88 EC
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewny ch	Corum 502,4 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinon ów) - 22,4 g/l (2,0%)	C3, B	Nalistne	1,25 l.	1	35	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 83-89 (około tygodnia przed zbiorem)</b>									

Desykacja i równoczesne nieselektywne niszczenie chwastów	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Roundup Flex 480 IP	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. Preparat można stosować także, po siewie
---	--	---------------------	--	---	----------	--------------	---	----	---

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
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>								
<b>Przed siewem</b>								
<b>ZGORZEL SIEWEK</b> (kompleks patogenów)	<b>Celest 025 FS</b> IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	200 ml + 0-800 ml wody			Środek również zwalcza alternariozę słonecznika, szarą pleśń oraz zgniliznę twardzikową.
	<b>Maxim 025 FS</b> IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	200 ml + 0-800 ml wody			Środek również zwalcza alternariozę słonecznika, szarą pleśń oraz zgniliznę twardzikową.
	<b>Omnix 025 FS</b> IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	200 ml + 0-800 ml wody			Środek również zwalcza alternariozę słonecznika, szarą pleśń oraz zgniliznę twardzikową.
	<b>Wakil XL 325 WG</b> IP	metalaksyl-M (175 g/kg), fludioksonil (50 g/kg),	fenyloamidy (A1), fenylopirole (E2), iminoacetylomocznik (U)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	100 g + 350-400 ml wody			
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>								
<b>faza BBCH 31–69 (od fazy widocznego pierwszego międzywęźla do końca fazy kwitnienia, większość kwiatów przekwita)</b>								
<b>ZGNILIZNA TWARDZIKOWA</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Botrefin</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8–1,0 kg/ha	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
	<b>Dagonis</b> IP	difenokonazol (50 g/l), flukspiroksad (75 g/l)	triazole (G1), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	2,0 l/ha	1	7	Środek zarejestrowany jest również do zwalczania rdzy grochu.
	<b>Fludiocyp 62,5 WG</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8–1,0 kg/ha	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
	<b>Geoxe 50 WG</b> IP	fludioksonil (500 g/kg)	fenylopirole (E2)	powierzchniowe i układowe, do stosowania zapobiegawczego	0,75 kg/ha	2/10	14	Środek można stosować od momentu widocznych pierwszych pąków kwiatowych do fazy widocznych nasion w strąkach (BBCH 51-79).
	<b>Largus Extra 500 SC</b> IP	fluopyram (250 g/l), trifloksystrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	powierzchniowy, układowy i mezosystemiczny, do stosowania zapobiegawczego	0,6-0,8 l/ha	2/7	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-89).
	<b>Luna Sensation 500 SC</b> IP	fluopyram (250 g/l), trifloksystrobina (250 g/l)	karboksamidy (C2), strobiluryny (C3)	powierzchniowy, układowy i mezosystemiczny, do stosowania zapobiegawczego	0,6-0,8 l/ha	2/7	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-89).

	<b>Pleśń Stop</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Puenta 62,5 WG</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Switch 62,5 WG</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
<b>SZARA PLEŚŃ</b> ( <i>Botryotinia</i> <i>fuckeliana</i> , anamorfa: <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>Botrefin</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Fludiocyp 62,5 WG</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Geoxe 50 WG</b> IP	fludioksonil (500 g/kg)	fenylopirole (E2)	powierzchniowe i układowe, do stosowania zapobiegawczego	<b>0,75 kg/ha</b>	2/10	14	Środek można stosować od momentu widocznych pierwszych pąków kwiatowych do fazy widocznych nasion w strąkach (BBCH 51-79).
	<b>Largus Extra 500 SC</b> IP	fluopyram (250 g/l), trifloksystrobina (250 g/l)	karboksyamidy (C2), strobiluryny (C3)	powierzchniowy, układowy i mezosystemiczny, do stosowania zapobiegawczego	<b>0,6-0,8 l/ha</b>	2/7	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-89).
	<b>Luna Sensation 500 SC</b> IP	fluopyram (250 g/l), trifloksystrobina (250 g/l)	karboksyamidy (C2), strobiluryny (C3)	powierzchniowy, układowy i mezosystemiczny, do stosowania zapobiegawczego	<b>0,6-0,8 l/ha</b>	2/7	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-89).
	<b>Pleśń Stop</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Puenta 62,5 WG</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Switch 62,5 WG</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
<b>ASKOCHYTOZA GROCHU</b> (zgorzelowa plamistość grochu) ( <i>Ascochyta pisi</i> , anamorfa: <i>Didymella</i> )	<b>Afrodyta 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).

*pinodes*; *Peyronellaea pinodella*, anamorta: *Didymella* sp.; *P. pinodes*, anamorta: *Mycosphaerella pinodes*)

<b>Amistar 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/14	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Ascom 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Astar 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Azarius-Pro 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Azoguard AZT 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Bajlando 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzwania
<b>Botrefin</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Chamane 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	2/14	36	Środek zarejestrowany do stosowania od BBCH 13 do BBCH 69.)
<b>Clayton Augusta</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-69).
<b>Conclude AZT 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Dagonis</b> IP	difenokonazol (50 g/l), flukspiroksad (75 g/l)	triazole (G1), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>2,0 l/ha</b>	1	7	Środek zarejestrowany jest również do zwalczania rdzy grochu.
<b>Dobromir 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Dobromir Super 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Dobromir Top 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Fludiocyp 62,5 WG</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Fungistar</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-60).

<b>Globaztar AZT 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Mirador 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Ortiva Top 325 SC</b> IP	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	2/12	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Ortofin</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-69).
<b>Pleśń Stop</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Promesa</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-69).
<b>Puerta 62,5 WG</b> IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Robin 250 SC</b>	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Sarantos 33 WG</b> IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 kg/ha</b>	2/14	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do kopńca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80).
<b>Scorpion 325 SC</b> IP	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	2/12	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Signis Bis 33 WG</b> IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 kg/ha</b>	2/14	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do kopńca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80).
<b>Signis Max 33 WG</b> IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 kg/ha</b>	2/14	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do kopńca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80).
<b>Signum 33 WG</b> IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 kg/ha</b>	2/14	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Singapur 33 WG</b> IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 kg/ha</b>	2/14	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do kopńca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80).

<b>Sintop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Spector 33 WG IP</b>	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 kg/ha</b>	2/14	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do kopńca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80).
<b>Starami 250 SC IP</b>	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Switch 62,5 WG IP</b>	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Tarantula 325 SC IP</b>	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	2/12	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-77).
<b>Tiofan 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Tiptop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Topsano 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Topsin M 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Zafra AZT 250 SC IP</b>	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
<b>Zakeo 250 SC IP</b>	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/14	14	

<b>MAĆZNIAK RZEKOMY</b> ( <i>Peronospora pisi</i> )	<b>Amistar 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/14	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Afrodyta 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Ascom 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Astar 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Azarius-Pro 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Azoguard AZT 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Clayton Augusta</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-69).
	<b>Conclude AZT 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Dobromir 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Dobromir Super 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Dobromir Top 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Fungistar</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-60).
	<b>Globazar AZT 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Mandius 250 SC</b> IP	mandipropamid (250 g/l)	karboksamid (C2)	kontaktowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,6 l/ha</b>	2/14	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy widocznego 3 między węzła na pędzie głównym (BBCH 35-59).
	<b>Mirador 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
<b>Ortofin</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-69).	
<b>Promesa</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-69).	



	<b>Revolte 250 SC</b> IP	mandipropamid (250 g/l)	karboksyamidy (C2)	kontaktowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,6 l/ha</b>	2/14	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy widocznego 3 między węzła na pędzie głównym (BBCH 35-59).
	<b>Robin 250 SC</b>	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Starami 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Zaftra AZT 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/7-10	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Zakeo 250 SC</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>0,8 l/ha</b>	2/14	14	
<b>MACZNIAK PRAWDZIWY</b> ( <i>Erysiphe pisi</i> )	<b>Ortiva Top 325 SC</b> IP	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	2/12	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Flosul</b>	siarka (800 g/l)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,5 kg/ha</b>	1	3	Środek można stosować od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10- 60).
	<b>Scorpion 325 SC</b> IP	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	2/12	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwit- nienia (BBCH 59-60).
	<b>Siarkol 80 WG</b>	siarka (800 g/kg)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,5 kg/ha</b>	3/7	7	Środek można stosować od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10- 60).
	<b>Siarkol 80 WP</b>	siarka (800 g/kg)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,5 kg/ha</b>	3/7	7	Środek można stosować od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10- 60).
	<b>Siarkol Bis 80 WG</b>	siarka (800 g/kg)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,5 kg/ha</b>	3/7	7	Środek można stosować od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10- 60).

	<b>Siarkol 800 SC</b>	siarka (800 g/l)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,5 l/ha</b>	3/7	7	Środek można stosować od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60).
	<b>Siarkol Extra 80 WP</b>	siarka (800 g/kg)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,5 kg/ha</b>	3/7	7	Środek można stosować od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60).
	<b>Switch 62,5 WG IP</b>	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8–1,0 kg/ha</b>	2/10-14	15	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).
	<b>Tarantula 325 SC IP</b>	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	2/12	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-77).
<b>FUZARYJNA ZGORZEL I WIĘDNIĘCIE ŁUBINU</b> ( <i>Fusarium</i> spp.)	<b>Bajlando 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	<b>Sintop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	<b>Tiofan 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	<b>Tiptop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	<b>Topsano 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.

	<b>Topsin M 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyszczupiającego	<b>1,5 l/ha</b>	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzwania strąkó i nasion (BBCH 51-79). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
--	------------------------	--------------------------------	--------------------	--	-----------------	---	----	--

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
<b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 00–19 (kielkowanie – rozwój liści)</b>									
<b>Śmietka kielkówka</b> <i>Hylemyia florilega</i> Zett. <b>Śmietka glebowa</b> <i>Phorbia platara</i> Meig.= <i>Delia platara</i> Meig.	Wczesny siew, większa norma wysiewu nasion, zwalczanie chwastów, dokładne przyoranie resztek pożywnych.	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Acetamip 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Acetamoc IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11–12). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół –zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11–12). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół –zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11–12). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11–12). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
<b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 10–19 (Rozwój liści)</b>									

<b>Oprzędziki</b> <i>Sitona</i> <b>sp.=Charagmus sp.</b>	Wiaściwy płożozmian, podorywki, możliwie wczesny siew, izolacja przestrzenna od innych bobowatych, w tym wieloletnich i zeszlorocznych, głęboka orka jesienna.	A-Cyper 100 EC IP	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Alciper 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		AlfaCyper 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Alfacypermetyryna 10 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Alfa Pest 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Alfastop 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Asteria 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Bulldock 025 EC	beta-cyflutryna – 25g/l	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2–0,4 l/ha	2 / 7 dni	7	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. Stosować od końca fazy pęcznienia nasion do końca fazy rozwoju liści. W wyższych dawkach nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		Cyper-Fas 100 EC IP	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Fastac 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Fiesta 100 EC IP	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Proalfacypermetrin	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Rufous 100 EC IP	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,08–0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Tekapo 025 EC	beta-cyflutryna – 25 g/l	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2–0,4 l/ha	2 / 7 dni	7	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. Stosować od końca fazy pęcznienia nasion do końca fazy rozwoju liści. Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyreteroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemiennie ze środkami o innym mechanizmie działania. Środek działa najsukutejniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.

**FAZA ROZWOJOWA BBCH 11–79 (Rozwinięty pierwszy liść – uformowane nasiona)**

<b>Wciornastek grochowiec</b> <i>Kakothrips robustus</i> <b>Uzeł</b> <b>Wciornastek tytoniowiec</b> <i>Thrips tabaci</i> Lind.	Wiaściwy płożozmian, głęboka orka jesienna, siew odmiann szybko rosnących i szybko zakwitających.	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,2 kg/ha	3 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.
--	---	-----------------	-------------------	---------------------	---	-----------	------------	----	--

Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	3 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
Acetamip 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	3 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
Acetamoc IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	3 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
Bulldock 025 EC	beta-cyflutryna – 25g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2–0,4 l/ha	2 / 7 dni	7	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. Stosować od początku fazy rozwoju pedu do końca fazy gdy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane. W wyższych dawkach nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	3 / 7–10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Stosować razem z adiuwantemSlippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	3 / 7–10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Stosować razem z adiuwantemSlippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
Limocide IP	olejek pomarańczowy - 60 g/l (6,0%)	olejki eteryczne	Kontaktowy / Na roślinie działa powierzchniowo	4,0 l/ha	6 / 7 dni	1	UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-59) oraz od fazy początku rozwoju strąków do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 71-89).
Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	3 / 7–10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół – zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół. Środek stosować z adiuwantemSlippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). W przypadku długotrwałych nalałów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	3 / 7–10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół – zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół. Środek stosować z adiuwantemSlippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). W przypadku długotrwałych nalałów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
Pesticol IP	olejek pomarańczowy - 60 g/l (6,0%)	olejki eteryczne	Kontaktowy / Na roślinie działa powierzchniowo	4,0 l/ha	6 / 7 dni	1	UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-59) oraz od fazy początku rozwoju strąków do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 71-89).
PREV-AM IP	olejek pomarańczowy - 60 g/l (6,0%)	olejki eteryczne	Kontaktowy / Na roślinie działa powierzchniowo	4,0 l/ha	6 / 7 dni	1	UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-59) oraz od fazy początku rozwoju strąków do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 71-89).
Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	3 / 7–10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Stosować razem z adiuwantemSlippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.

		Tekapo 025 EC	beta-cyflutryna – 25 g/l	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2–0,4 l/ha	2 / 7 dni	7	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. Stosować od początku fazy rozwoju pedu do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane. Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyreteroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemiennie ze środkami o innym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.	
<b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 13–75 (3 liść – 50% strąków osiąga typową długość)</b>										
<b>Strąkowiec grochowy</b> <i>Bruchus pisorum</i> L.	Głęboka orka jesienna, wysiew odmian, które cechują się krótszym okresem wegetacji oraz wcześniej dojrzewają, wczesny zbiór.	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.	
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.	
		Acetamip 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.	
		Acetamoc IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.	
		Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,15 l/ha	2 / 14 dni	7	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. Stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.	
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61–75). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.	
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61–75). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.	
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł – zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61–75). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.	
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł – zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61–75). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.	
		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61–75). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.	
<b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 15–79 (5 liść – uformowane nasiona)</b>										
<b>Zmieniki</b> <i>Ligus</i> sp.	Właściwy plodozmián, podorywki, izolacja przestrzenna od innych bobowatych, zwalczanie chwastów, wczesny zbiór.	AfiMax 500 EC	cypemetryna – 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 oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.	

		Bulldock 025 EC	beta-cyflutryna – 25g/l	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 l/ha	2 / 10-14 dni	7	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. Stosować od fazy 5-go liścia do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane. W wyższych dawkach nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cimex Forte 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (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 oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cimex Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (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 oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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 małoobszarowa.
		Cypermoc	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (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 małoobszarowa.
		Insektus 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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 pyretroidowe środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. rejestracja małoobszarowa.
		Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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 pyretroidowe środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. rejestracja małoobszarowa.
		Superkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (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 małoobszarowa.
		Tekapo 025 EC	beta-cyflutryna – 25 g/l	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 l/ha	2 / 10-14 dni	7	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. Stosować od fazy 5-go liścia do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane. Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyretroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemienne ze środkami o innym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
Gąsienice uszkadzające liście	Wiąsliwy płożozian, siew odmian szybko rosnących i szybko zakwitających.	BioBit 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 występujące 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 cieczą użytą. Rejestracja małoobszarowa.
		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 występujące 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 cieczą użytą. Rejestracja małoobszarowa.
		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 żerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Rejestracja małoobszarowa.



		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 żerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Rejestracja małoobszarowa.
		Xtream 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 żerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Rejestracja małoobszarowa.

**FAZA ROZWOJOWA BBCH 30–79 (Rozwój pędu – uformowane nasiona)**

<b>Pachówka strąkóweczka</b> <i>Laspeyresia nigricana</i> <i>Steph.=Cydia nigricana</i> Fabr.	Wiaściwy plodozmián, podorywki, talerzowanie, wczesny siew, możliwe szybki zbiór, głęboka orka jesienna.	Affirm 095 SG IP	benzoesan emamektyny - 9,5 g/kg (0,95%)	makrocycliczne laktony (6)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa translinarnie i układowo	1,5 kg/ha	2 / 7 dni	3	UWAGA: Środek stosować od fazy, gdy 10% strąków osiąga typową długość do fazy, gdy widoczne są pojedyncze nasiona w strąkach (BBCH 71 - 79). Efekt działania widoczny jest po kilku godzinach w postaci paraliżu szkodnika. Jego śmierć następuje najpóźniej po około 4 dniach.
		Bulldoek 025 EC	beta-cyflutryna - 25g/l	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2–0,4 l/ha	2 / 7 dni	7	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. Stosować od końca fazy kwitnienia do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane. W wyższych dawkach nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Dipel WG IP	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> szczep ABTS 351	środek biologiczny (11A)	Zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,5–1 kg/ha	8 / 7 dni	nie dotyczy	UWAGA: Uprawa na zielony strąk: środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic, gdy rozwój liści jest odpowiedni dla zapewnienia właściwego namiesienia środka na powierzchni liści. W sezonie wykonać 3–8 zabiegów w zależności od nasilenia występowania szkodnika. Zabiegi powtarzać co 7–10 dni. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic. Wyższe z zalecanych dawek środka stosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika lub gdy gąsienice występujące w starszej fazie rozwojowej. Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Tekapo 025 EC	beta-cyflutryna - 25 g/l	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2–0,4 l/ha	2 / 7 dni	7	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. Stosować od końca fazy kwitnienia do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane. Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyreroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemiennie ze środkami o innym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.

**FAZA ROZWOJOWA BBCH 30–79 (Rozwój pędu – uformowane nasiona)**

<b>Mszycza grochowa</b> <i>Acyrtosiphon pisum</i> Harris	Izolacja przestrzenna od innych roślin bobowatych, wysiew odmian, które wczesniej dojrzewają, wczesny siew nasion, zrównoważone nawożenie (szczególnie N), ochrona naturalnych wrogów mszyc (np. biedronkowatych).	A-Cyper 100 EC IP	alfa-cypermetyryna - 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		AfiMax 500 EC	cypermetyryna - 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 oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Alciper 100 EC	alfa-cypermetyryna - 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		AlfaCyper 100 EC	alfa-cypermetyryna - 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Alfacypermetyryna 10 EC	alfa-cypermetyryna - 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Alfa Pest 100 EC	alfa-cypermetyryna - 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Alfastop 100 EC	alfa-cypermetyryna - 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.

Asteria 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemienne z insektydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
Bulldock 025 EC	beta-cyflutryna – 25g/l	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2–0,4 l/ha	2 / 10–14 dni	7	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. Stosować od początku fazy rozwoju pędu do końca fazy gdy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane. W wyższych dawkach nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoboszarowa.
Cimex Forte 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3A)	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. Zabić 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 małoboszarowa.
Cimex Max 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3A)	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. Zabić 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 małoboszarowa.
Cyper-Fas 100 EC IP	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemienne z insektydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
Cyperkill Max 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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, groch cukrowy na strąki: 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 pyretroidowe środek stosować przemienne z insektydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. rejestracja małoboszarowa.
Cypermoc	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (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). Środek stosować przemienne z insektydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoboszarowa.
Cythrin 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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. Groch zielony cukrowy: opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności na substancje pyretroidowe środek stosować przemienne z insektydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,15 l/ha	2 / 14 dni	7	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. Opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do początku fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 11–49). W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoboszarowa.
Fastac 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemienne z insektydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
Fastrin 10 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,07%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	1	7	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemienne z insektydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
Fiesta 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika, od fazy 9 lub większej liczby liści lub 9 (albo więcej) węzłów czepnych do fazy widocznych pierwszych płatków, kwiaty nadal zamknięte (BBCH 19-59). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
Insektus 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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, groch cukrowy na strąki: 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 pyretroidowe środek stosować przemienne z insektydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. rejestracja małoboszarowa.
Insektus Duo 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyrethroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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, groch cukrowy na strąki: 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 pyretroidowe środek stosować przemienne z insektydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. rejestracja małoboszarowa.

Proalfacypermetrin	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemienne z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutekniej w temperaturze poniżej 20°C.
Rufous 100 EC IP	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	14	UWAGA: Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc. Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemienne z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukutekniej w temperaturze poniżej 20°C.
Sorcerer 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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. Groch ogrodowy: opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyreteroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemienne ze środkami o innym mechanizmie ograniczenia występowania. Środek działa najsukutekniej w temperaturze poniżej 20°C.
Super Cyper 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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. Groch ogrodowy: opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyreteroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemienne ze środkami o innym mechanizmie ograniczenia występowania. Środek działa najsukutekniej w temperaturze poniżej 20°C.
Superkill 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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. Groch ogrodowy: opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyreteroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemienne ze środkami o innym mechanizmie ograniczenia występowania. Środek działa najsukutekniej w temperaturze poniżej 20°C.
Superkill Max 500 EC	cypermetyryna – 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 najsukutekniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
Supersect 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	7	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. Groch zielony cukrowy: opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyreteroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemienne ze środkami o innym mechanizmie ograniczenia występowania. Środek działa najsukutekniej w temperaturze poniżej 20°C.
Tekapo 025 EC	beta-cyflutryna – 25 g/l	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2–0,4 l/ha	2 / 10–14 dni	7	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. Stosować od początku fazy rozwoju pedu do końca fazy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane. Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyreteroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemienne ze środkami o innym mechanizmie działania. Środek działa najsukutekniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.