



**INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

PROGRAM OCHRONY ŁUBINU



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:

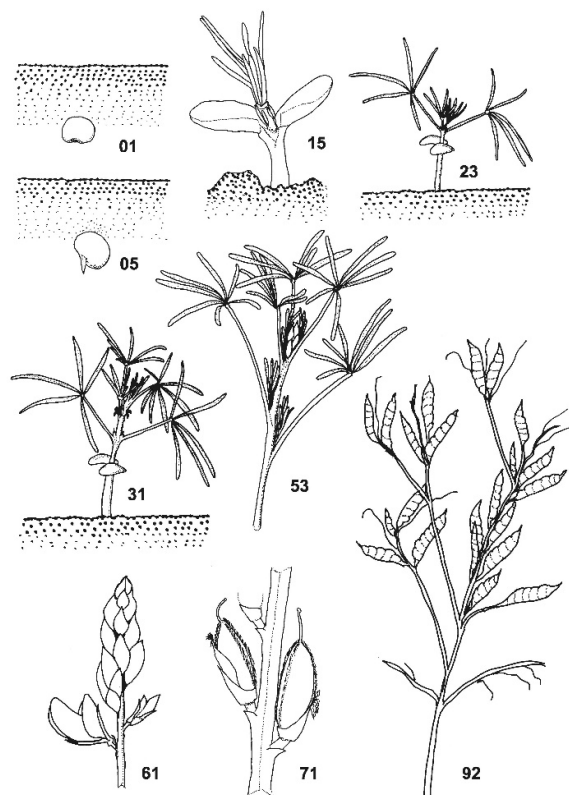
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr inż. Krystyna Miklaszewska

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)



© 2012: R. Krawczyk

Komentarz:

Program integrowanej ochrony łubinu 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
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 00 (bezpośrednio po siewie, do 3 dni)									
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	
		Clayton Heed	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l/ha	1	ND	
		Peloton 800 E	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l/ha	1	ND	
		Spannit 800 E	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0 - 4,0 l/ha	1	ND	
		Stomp Aqua 455 CS IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 455 g/l (39%)	K1	Doglebowe / Nalistne	2,6 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 11-59 (od tazy rozwiniętego pierwszego liścia właściwego do tazy, gdy widoczne są pierwsze płatki, ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte)									

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	Achiba 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)	A	Nalistne	2,5 l.	1	45	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH >12 (od wykształcenia przez łubin dwóch liści właściwych)									
Perz właściwy, samosiewy zbóż, chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy i inne chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	Agaton 100 E	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Zabieg wykonać od fazy 3 liści
		Agenor 100 E	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	

		Agil - S 100 E	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Chwasty dwuliścienne można zwalczać na co najmniej trzy dni przed lub w trzy dni po zastosowaniu środka
		Balatella Forte 150 EC IP	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksyc kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	Nie stosować do ochrony łąbinów na świeżo nasiona.
		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- butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,6–1,7 l.	1	90	Nie stosować do ochrony łubinów na świeże nasiona.
		Foster 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	Nie stosować do ochrony łubinów na świeże nasiona.
		Fusilade 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	Nie stosować do ochrony łubinów na świeże nasiona.
		GramiGuard	kletodym (związek z grupy cykloheksen odionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8 l.	1	55	Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwasztów rocznych.
		Profop 100 EC	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionoweg o) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	

		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 propionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	45	Chwasty dwuliścienne można zwalczać na co najmniej trzy dni przed lub w trzy dni po zastosowaniu środka
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 83-89 (około tygodnia przed zbiorem)									

Desykacja i równoczesne 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.
---	--	---------------------	--	---	----------	--------------	---	----	--

CHOROBY								
Organizm szkodliwy	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna	Działanie	Dawka [kg (l)/ha]	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA								
Przed siewem								
ZGORZEL SIEWEK (kompleks patogenów)	Celest 025 FS IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	200 ml + 0-800 ml wody			
	Maxim 025 FS IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	200 ml + 0-800 ml wody			
	Omnix 025 FS IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna	200 ml + 0-800 ml wody			
FAZA ROZWOJOWA								
faza BBCH 55–75 (od początku, gdy są widoczne pierwsze pojedyncze, ale zamknięte pąki kwiatowe nad liśćmi do końca fazy, gdy 50% strąków osiąga typową długość)								
ANTRAKNOZA LUBINU (<i>Glomerella cingulata</i> , anamorf: <i>Colletotrichum lupini</i>)	Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Prokarb 450 EC	prochloraz (450 g/l)	imidazole (G1)	wgłębne, do stosowania głównie zapobiegawczego i interwencyjnego	0,75-1,0 l/ha	1	14	Środek można stosować od początku rozwoju pąków kwiatowych (BBCH 50).
	Sintop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Topsano 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
SZARA PLEŚŃ (<i>Botrytis fuckelliana</i> , anamorf: <i>Botrytis cinerea</i>)	Pleśń Stop IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	aniliniopirymidyny (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/10	28	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60).
	Signis Bis 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidyny (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Signis Max 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidyny (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Signum 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidyny (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).

	Singapur 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobuliryny (C3), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Spector 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobuliryny (C3), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Switch 62,5 WG IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksnil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/10	28	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60).
ZGNILIZNA TWARDZIKOWA (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Pleśń Stop IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksnil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/10	28	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60).
	Sintop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Switch 62,5 WG	cyprodynil (375 g/kg), fludioksnil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/10	28	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60).
	Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Topsano 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	MAĆZNIAK PRAWDZIWY MOTYLKOWATYCH (<i>Erysiphe trifolii</i>)	Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14
Pleśń Stop IP		cyprodynil (375 g/kg), fludioksnil (250 g/kg)	anilinopiryminy (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/10	28	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60).
Siarkol 80 WG		siarka (800 g/kg)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	1,5 kg/ha	3/7	7	Środek można stosować od fazy gdy widoczna jest para luskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60).
Siarkol Bis 80 WG		siarka (800 g/kg)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	1,5 kg/ha	3/7	7	Środek można stosować od fazy gdy widoczna jest para luskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60).

	Siarkol 800 SC	siarka (800 g/l)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	1,5 l/ha	3/7	7	Środek można stosować od fazy gdy widoczna jest para luskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60).
	Sintop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Switch 62,5 WG IP	cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)	anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2)	powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/10	28	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60).
	Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Topsano 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
FUZARYJNA ZGORZEL I WIĘDNIĘCIE ŁUBINU (<i>Fusarium</i> spp.)	Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Sintop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Topsano 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
	Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	1	14	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy rozwoju pedów bocznych do końca fazy kwitnienia (BBCH 21-69). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
RDZA ŁUBINU (<i>Uromyces lupinicola</i>)	Signis Bis 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Signis Max 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).

	Signum 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Singapur 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Spector 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI ŁUBINU <i>(Pleocheta setosa)</i>	Signis Bis 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Signis Max 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Signum 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Singapur 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).
	Spector 33 WG IP	piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg)	strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 kg/ha	2/21	21	Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 60) do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 80).

SZKODNIKI

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna	Działanie	Dawka [kg (l)/ha]	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11–15 (1 liść właściwy – 5 liść właściwy)									
Oprzędziki <i>Sitona</i> sp.= <i>Charagmus</i> sp.	Właściwy plodozmiat, podorywki, możliwie wczesny siew, izolacja przestrzenna od innych bobowatych, w tym wieloletnich i zeszlorzonych, głęboka orka jesienna.	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11-15). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11-15). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Acetamip 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11-15). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Acetamoc IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11-15). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie 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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11–15). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie 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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11–15). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie 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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11–15). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie 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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11–15). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.

		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego do piątego liścia właściwego (BBCH 11–15). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 31–69 (Rozwój pędu – koniec kwitnienia)										
Wciornastki Thysanoptera	Właściwy plodozmiar, głęboka orka jesienna, siew odmian szybko rosnących i szybko zakwitających.	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Acetamip 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Acetamoc IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.	
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.	
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.	
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W 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 rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.	
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.	
		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 31–69 (Rozwój pędu – koniec kwitnienia)										

Mszyce (Aphididae) Izolacja przestrzenna od innych roślin bobowatych, wysiew odmian, które wcześniej dojrzewają, zrównoważone nawożenie (szczególnie N), ochrona naturalnych wrogów mszyc (np. biedronkowatych).	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonicotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
	Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonicotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
	Acetamip 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonicotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
	Acetamoc IP	acetamipryd – 20%	neonicotynoidy (4 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
	Afimax 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. 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 Forte 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. 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%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. 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%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek stosować przemiennie 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%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Insektus 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie 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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W 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 rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Superskill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.

FAZA ROZWOJOWA BBCH 31–69 (Rozwój pędu – koniec kwitnienia)

Zmienik lucernowiec <i>Lygus rugulipennis</i> Popp.	Właściwy płodozmián, podorywki, izolacja przestrzenna od innych bobowatych, zwalczanie chwastów, wczesny zbiór.	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Acetamip 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Acetamac IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31-69). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Afimax 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cimex Forte 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cimex Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 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.
		Cypermoc	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Insektus 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.

		Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10–14 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, 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 okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, 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 okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla 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 rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwoju (wydłużania) pędu – faza 6 liścia do końca fazy kwitnienia (wszystkie kwiaty przekwitły) (BBCH 31–69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Superskill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (3 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu 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.

FAZA ROZWOJOWA BBCH 53–70 (Początek rozwoju kwiatostanu – początek rozwoju strąków)

Pachówka strąkóweczka <i>Laspeyresia nigricana</i> <i>Steph.=Cydia nigricana</i> Fabr.	Właściwy plodozmiar, podorywki, telerzowanie, wczesny siew, możliwie szybki zbiór, głęboka orka jesienna.	Acelan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku rozwoju kwiatostanu-widoczne pąki kwiatowe na szczycie pędu do początku fazy rozwoju owoców – strąków (widoczne pierwsze strąki dłuższe niż 2 cm) (BBCH 53-70). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Aceplan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku rozwoju kwiatostanu-widoczne pąki kwiatowe na szczycie pędu do początku fazy rozwoju owoców – strąków (widoczne pierwsze strąki dłuższe niż 2 cm) (BBCH 53-70). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Acetamip 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku rozwoju kwiatostanu-widoczne pąki kwiatowe na szczycie pędu do początku fazy rozwoju owoców – strąków (widoczne pierwsze strąki dłuższe niż 2 cm) (BBCH 53-70). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.

		Acetamoc IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku rozwoju kwiatostanu-widoczne pąki kwiatowe na szczycie pędu do początku fazy rozwoju owoców – strąków (widoczne pierwsze strąki dłuższe niż 2 cm) (BBCH 53-70). Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Kobe 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku rozwoju kwiatostanu-widoczne pąki kwiatowe na szczycie pędu do początku fazy rozwoju owoców – strąków (widoczne pierwsze strąki dłuższe niż 2 cm) (BBCH 53-70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Lanmos 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie 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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku rozwoju kwiatostanu-widoczne pąki kwiatowe na szczycie pędu do początku fazy rozwoju owoców – strąków (widoczne pierwsze strąki dłuższe niż 2 cm) (BBCH 53-70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Marabel 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W 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 początku rozwoju kwiatostanu-widoczne pąki kwiatowe na szczycie pędu do początku fazy rozwoju owoców – strąków (widoczne pierwsze strąki dłuższe niż 2 cm) (BBCH 53-70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Mospilan 20 SP IP	acetamipryd – 20%	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku rozwoju kwiatostanu-widoczne pąki kwiatowe na szczycie pędu do początku fazy rozwoju owoców – strąków (widoczne pierwsze strąki dłuższe niż 2 cm) (BBCH 53-70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.
		Sekil 20 SP IP	acetamipryd – 200 g/kg (20%)	neonikotynoidy (4 A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 kg/ha	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 w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy początku rozwoju kwiatostanu-widoczne pąki kwiatowe na szczycie pędu do początku fazy rozwoju owoców – strąków (widoczne pierwsze strąki dłuższe niż 2 cm) (BBCH 53-70). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.