

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna – zawartość	Grupa chemiczna / IRAC	Działanie	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA Od fazy 2 liścia (BBCH 12–)									
Mszyce (Aphididae) – wektory chorób wirusowych	Izolacja przestrzenna od innych roślin zbożowych, wczesny siew ziarna, zrównoważone nawożenie (szczególnie N).	Arkan 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować wiosną po pojawieniu się pierwszych mszyc. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Judo 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować wiosną po pojawieniu się pierwszych mszyc. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Karate Zeon 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować wiosną po pojawieniu się pierwszych mszyc. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Karate Zeon 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,4%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	2 / 10–14 dni	28	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 wiosną od stadium 2 liści (BBCH 12) gdy liczebność szkodnika osiąga poziom ekonomicznej szkodliwości lub zgodnie z sygnalizacją. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Kusti 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować wiosną po pojawieniu się pierwszych mszyc. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		LambdaCe 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować wiosną po pojawieniu się pierwszych mszyc. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Ninja 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować wiosną po pojawieniu się pierwszych mszyc. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.

		Wojownik 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować wiosną po pojawieniu się pierwszych mszyc. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
FAZA ROZWOJOWA Początek kłoszenia – koniec kwitnienia (BBCH 49–69)									
Skrzypionka zbożowa (<i>Oulema melanopa</i> L.) Skrzypionka błękitek (<i>Oulema cyanella</i> Voet.)	Zabiegi uprawowe i pielęgnacyjne, izolacja przestrzenna od innych roślin zbożowych, prawidłowy płodozmian, wysiew odmian, które wcześniej się kłoszą i dojrzewają, wczesny siew ziarna, zrównoważone nawożenie.	A-Cyper 100 EC IP	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. 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.
		Achilles 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,04–0,05 l/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r.
		Alciper 100 EC	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. 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-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. 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-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. 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-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. 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.
		Alstar Pro 100 EW	zeta-cypermetyryn a – 100 g/l	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	1(2) / 10 dni	21	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 wylęgania się larw. Środek stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 29.10. 2017 r.

		Ammo Super 100 EW IP	zeta-cypermetyryna – 100 g/l (9,7%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28	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 zastosować od początku wylęgania się larw. Środek stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C.
		Arkan 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Astaf 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. Środek stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C.
		Asteria 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. 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.
		Bi 58 Nowy 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,38%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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. Środek stosować od początku wylęgania się larw (BBCH 59–77). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Bi 58 Top 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 wylęgania się larw (BBCH 40–99). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Bunt 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,04–0,05 l/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r.
		Cyper-Fas 100 EC IP	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. 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.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetyryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 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. Środek

								stosować od początku wylęgania się larw (BBCH 39–65). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności na substancje pyretroidowe środek stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.	
		Cyren 480 EC	chloropiryfos – 480 g/l (44,86%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy, żołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,6 l/ha	1	nie dotyczy	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 wylęgania się larw od fazy widocznego liścia flagowego do pełni fazy kwitnienia. Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Cythrín 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 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. Środek stosować od początku wylęgania się larw (BBCH 39–65). W celu zapobiegania możliwości powstawania odporności na substancje z grupy pyretroidów środek stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Danadim 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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. Środek stosować od początku wylęgania się larw (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Danadim Progress 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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. Środek stosować od początku wylęgania się larw (BBCH 40–99). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Daskor 440 EC	chloropiryfos metylu – 400 g/l (36,97%) + cypermetryna – 40 g/l (3,70%)	fosforoorganiczne + perytroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i włąębnie	0,6 l/ha	1	60	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 wylęgania się larw (BBCH 30–69). Zaleca się nie stosować na roślinach pokrytych spadzią. Środek działa najskuteczniej w temperaturze 15–25°C.
		Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,125 l/ha	2 / 14–21 dni	30	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 początku wylęgania się larw. W przypadku konieczności wykonania większej liczby

									zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Delta 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,125 l/ha	2 / 14–21 dni	30	UWAGA: Środek bardzo toksyczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Stosować od początku wylęgania się larw. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Diego 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,9%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 wylęgania się larw (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Fastac 100 EC	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. 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.
		Fastac Active 050 ME	alfa-cypermetyryna – 50 g/l (5,02%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,15–0,2 l/ha	2 / 7–10 dni	30	UWAGA: Środek stosować po zakończeniu dziennego oblotu pszczoł. Środek stosować po wystąpieniu szkodnika, zgodnie z sygnalizacją. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Fiesta 100 EC IP	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. 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.
		Fury 100 EW IP	zeta-cypermetyryna – 100 g/l (9,7%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28	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. Środek zastosować od początku wylęgania się larw. Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C.
		Helm-Lambda 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,04–0,05 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.

		Hunter S 400 EC	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 wylęgania się larw (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Insektor 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 wylęgania się larw (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Judo 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Karate Zeon 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Kusti 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		LambdaCe 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Markiz 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 wylęgania się larw (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Minuet 100 EW IP	zeta-cypermetyryna – 100 g/l (9,7%)	pyretroid	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28	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. Środek zastosować od początku wylęgania się larw. Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 1.08.2017 r.

	Ninja 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Środek zastosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
	Proalfacypermetrin	alfa-cypermetryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemienne z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
	Pyrinex Supreme 262 ZW IP	chloropiryfos – 250 g/l (22,78%) + beta-cyflutryna – 12 g/l (1,09%)	fosforoorganiczne + pyretroidy	Kontaktowy, żołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo i wglębnie	0,7–1 l/ha	1	45	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 tuż po pojawieniu się szkodnika lub objawów uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Rage 100 EW IP	zeta-cypermetryn a – 100 g/l (9,7%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28	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. Środek zastosować od początku wylęgania się larw. Środek stosować przemienne ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C.
	Rapid 060 CS IP	gamma-cyhalotryna – 60 g/l (5,9%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,06–0,08 l/ha	1	28	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 wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.03.2017 r.
	Rodan S 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 wylęgania się larw (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Rogor 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (38,99%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 wylęgania się larw. Stosować od początku fazy kłoszenia do początku fazy młecznej dojrzałości ziarna (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Sorcerer 500 EC	cypermetryn a – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 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. Środek stosować od początku wylęgania się larw (BBCH

									39–65). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyretroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemiennie ze środkami o innym mechanizmie ograniczenia występowania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
	Spadix 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,04–0,05 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r.	
	Super Cyper 500 EC	cypermetryn a – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 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. Środek stosować od początku wylęgania się larw (BBCH 39–65). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyretroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemiennie ze środkami o innym mechanizmie ograniczenia występowania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 29.08.2018 r.	
	Supersect 500 EC	cypermetryn a – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2 / 14 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. Środek stosować od początku wylęgania się larw (BBCH 39–65). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyretroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemiennie ze środkami o innym mechanizmie ograniczenia występowania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.	
	Sutra 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,04–0,05 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018.	
	Tak Tak 100 EC IP	alfa-cypermetryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować w początkowym okresie masowego wylęgu larw. 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.	

		Titan 100 EW IP	zeta-cypermetyryn a – 100 g/l (9,7%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28	UWAGA: Środek zastosować od początku wylęgania się larw. Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2017 r.
		Wojownik 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
FAZA ROZWOJOWA Początek kłoszenia – dojrzałość mleczna (BBCH 50–75)									
Mszyce (Aphididae)	Izolacja przestrzenna od innych roślin zbożowych, wysiew odmian, które wcześniej się kłoszą i dojrzewają, wczesny siew ziarna, zrównoważone nawożenie (szczególnie N).	A-Cyper 100 EC IP	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. 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.
		Achilles 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,04–0,05 l/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r.
		Alciper 100 EC	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. 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-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. 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.
		Alfacypermetryna 10 EC	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. 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-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młeczej dojrzałości ziarna. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemienne z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Alstar Pro 100 EW	zeta-cypermetyryn a – 100 g/l	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	1(2) / 10 dni	21	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 po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młeczej dojrzałości ziarna. Środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 29.10. 2017 r.
		Ammo Super 100 EW IP	zeta-cypermetyryn a – 100 g/l (9,7%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28	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 od fazy ukazania liścia flagowego – do fazy pełnej dojrzałości młeczej ziarna (BBCH 75). Środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C.
		Arkan 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młeczej dojrzałości ziarna. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Astaf 100 EC	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młeczej dojrzałości ziarna. Środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C.
		Asteria 100 EC	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młeczej dojrzałości ziarna. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemienne z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Bi 58 Nowy 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,38%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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. Środek stosować po wykłoszeniu nie później niż do fazy młeczej dojrzałości ziarna (BBCH 59–77). Środek działa najsukuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
		Bi 58 Top 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 kłoszenia, do okresu młecnej dojrzalosci ziarna (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Bunt 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,04–0,05 l/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzalosci ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r.
	Cyper-Fas 100 EC IP	alfa-cypermetyryna – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzalosci ziarna. Środek stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemienne z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
	Danadim 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 kłoszenia do okresu młecnej dojrzalosci ziarna (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Danadim Progress 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 kłoszenia do okresu młecnej dojrzalosci ziarna (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Daskor 440 EC	chloropiryfos metylu – 400 g/l (36,97%) + cypermetyryna – 40 g/l (3,70%)	fosforoorganiczne + pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i w głąbnie	0,6 l/ha	1	60	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 po wykłoszeniu, nie później niż do okresu młecnej dojrzalosci ziarna (BBCH 50–70). Zaleca się nie stosować na roślinach pokrytych spadzią. Środek działa najskuteczniej w temperaturze 15–25°C.
	Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,125 l/ha	2 / 14–21 dni	30	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 po wykłoszeniu nie później niż do okresu młecnej dojrzalosci ziarna. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
	Delta 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1–0,125 l/ha	2 / 14–21 dni	30	UWAGA: Środek bardzo toksyczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Stosować po wykłoszeniu nie później niż do okresu młecnej dojrzalosci ziarna. W przypadku

									konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
	Diego 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,9%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21		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 kłoszenia, do okresu mleczej dojrzałości ziarna (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Fastac 100 EC	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28		UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczej dojrzałości ziarna. Stosować maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
	Fastac Active 050 ME	alfa-cypermetyryn a – 50 g/l (5,02%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2–0,25 l/ha	2 / 7–10 dni	30		UWAGA: Środek stosować po zakończeniu dziennego oblotu pszczoł. Środek stosować po wystąpieniu szkodnika, zgodnie z sygnalizacją. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
	Fiesta 100 EC IP	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28		UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczej dojrzałości ziarna. 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.
	Fury 100 EW IP	zeta-cypermetyryn a – 100 g/l (9,7%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28		UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać od fazy ukazania liścia flagowego - do fazy pełnej dojrzałości mleczej ziarna (BBCH 75). Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C.
	Helm-Lambda 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,04–0,05 l/ha	1	28		UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
	Hunter S 400 EC	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21		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 kłoszenia, do okresu mleczej dojrzałości ziarna (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Insektor 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21		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 kłoszenia, do okresu młecnej dojrzalosci ziarna (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
Judo 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzalosci ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.	
Karate Zeon 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzalosci ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.	
Kusti 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzalosci ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.	
LambdaCe 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzalosci ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.	
Markiz 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 kłoszenia, do okresu młecnej dojrzalosci ziarna (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.	
Minuet 100 EW IP	zeta-cypermetyryn a – 100 g/l (9,7%)	pyretroid	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać od fazy ukazania liścia flagowego - do fazy pełnej dojrzalosci młecnej ziarna (BBCH 75). Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 1.08.2017 r.	
Ninja 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzalosci ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.	
Proalfacypermetrin	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzalosci ziarna. 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.	

	Pyrinex Supreme 262 ZW IP	chloropiryfos – 250 g/l (22,78%) + beta-cyflotryna – 12 g/l (1,09%)	fosforoorganiczne + pyretroidy	Kontaktowy, żołądkowy i gazowy / Na roślinie działa powierzchniowo i wglębnie	1 l/ha	1	45	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 tuż po pojawieniu się szkodnika lub objawów uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Rage 100 EW IP	zeta-cypermetyryna – 100 g/l (9,7%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać od fazy ukazania liścia flagowego – do fazy pełnej dojrzałości mleczonej ziarna (BBCH 75). Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Zaleca się stosować środek w temperaturze poniżej 20°C.
	Rapid 060 CS IP	gamma-cyhalotryna – 60 g/l (5,9%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,06–0,08 l/ha	1	28	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 po wystąpieniu szkodnika, od fazy końca kłoszenia, nie później niż do fazy mleczonej dojrzałości ziarna (BBCH 59–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.03.2017 r.
	Rodan S 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 kłoszenia, do okresu mleczonej dojrzałości ziarna (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Rogor 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (38,99%)	fosforoorganiczne	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5 l/ha	1	21	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 kłoszenia, do początku fazy mleczonej dojrzałości ziarna. (BBCH 51–73). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.
	Spadix 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,04–0,05 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczonej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r.
	Sparviero IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	1	35	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. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczonej dojrzałości ziarna. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy widocznego

								liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości młecnej ziarniaków (BBCH 37–75). Środek działa skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
	Sutra 100 CS IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,04–0,05 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2018 r.
	Tak Tak 100 EC IP	alfa-cypermetyryn a – 100 g/l (10,87%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,12 l/ha	2 / 7–10 dni	28	UWAGA: Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzałości ziarna. 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.
	Titan 100 EW IP	zeta-cypermetyryn a – 100 g/l (9,7%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28	UWAGA: Zabieg wykonać od fazy ukazania liścia flagowego - do fazy pełnej dojrzałości młecnej ziarna (BBCH 75). Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Termin dopuszczenia środka do stosowania 30.06.2017 r.
	Wojownik 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075–0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	28	UWAGA: Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy młecnej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.