INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PROGRAM OCHRONY PSZENŻYTA OZIMEGO

Program ochrony pszenicy ozimej 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

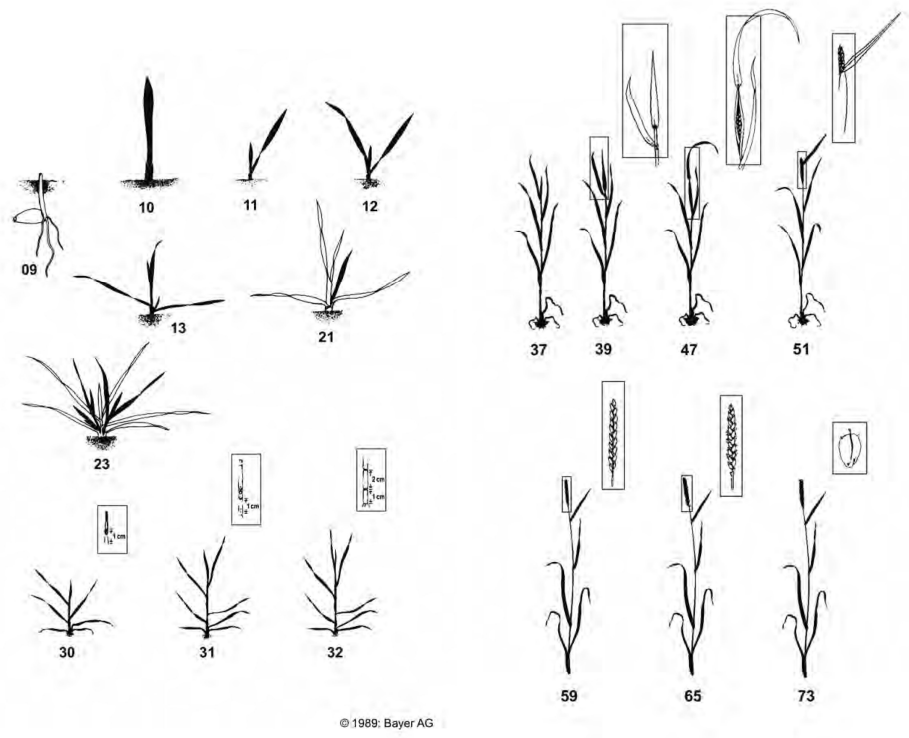
Poznań 2021

Program opracowany pod redakcją:
prof. dr hab. Marka Korbasa

Autorzy:
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr inż. Krystyna Miklaszewska
Choroby - prof. dr hab. Marek Korbas, 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)



Komentarz:

Program integrowanej ochrony pszenżyta ozimego przed chwastami, sprawcami chorób i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w kwietniu 2021 roku.

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

CHWASTY									
Organizm szkodliwy	**Niechemiczne metody ochrony**	**Środki ochrony roślin**	**Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna**	**Mechanizm działania substancji aktywnej (wg HRAC)**	**Działanie**	Dawka kg(l). (stężenie %)	**Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)**	**Karencja (dni)**	**Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach**
FAZA ROZWOJOWA BBCH 00 (bezpośrednio po siewie)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Glean Strong 54 WG IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 417 g/kg (41,7%), chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 125 g/kg (12,5%)	F1, B	Doglebowo	120 g.	1	ND	
		Glean 75 WG IP	chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 750 g/kg (75%)	B	Doglebowo	20-25 g.	1	ND	Wyższą dawkę stosować do zwalczania przytuli czepnej i miotły zbożowej.
		Nuher 75 WG IP	chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 750 g/kg (75%)	B	Doglebowo	20-25 g.	1	ND	Wyższą dawkę stosować do zwalczania przytuli czepnej i miotły zbożowej.
		Vernal 250 EC	flurochloridon (związek z grupy pochodnych pyrolidonu) - 250 g/l	F1	Doglebowo	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Racer 250 EC	flurochloridon (związek z grupy pochodnych pyrolidonu) - 250 g/l	F1	Doglebowo	1,0-1,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 00 - Kw (bezpośrednio po siewie do końca wegetacji jesiennej)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Herold 600 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 200 g/l (16,1%), flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 400 g/l (32,3%)	F1, K3	Doglebowo / Nalistne	0,25-0,35 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 00-09 (po siewie przed wschodami)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Glosset SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 600 g/l (48,78 %)	K3	Doglebowo	0,2 – 0,4 l.	1	ND	
		Carthago SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 200 g/l (16,26%), flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 400 g/l (32,52%)	F1, K3	Doglebowo / Nalistne	0,3 - 0,6 l.	1	ND	
Chwasty jednoliscienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Ramtic 500 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) — 500 g/l (42,05 %)	K3	Doglebowo	0,36 - 0,48 l.	1	ND	
		Shelter 500 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 500 g/l (42,05 %)	K3	Doglebowo	0,36 - 0,48 l.	1	ND	
		Starfire 500 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) — 500 g/l (42,05 %)	K3	Doglebowo	0,36 - 0,48 l.	1	ND	
		Sunfire 500 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) — 500 g/l (42,05 %)	K3	Doglebowo	0,36 - 0,48 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 00-13 (bezpośrednio po siewie do fazy trzech liści)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Boxer 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowo / Nalistne	3,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 00-29 (bezpośrednio po siewie do końca fazy krzewienia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Pontos IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 240 g/l (20,98 %) pikolinafen (związek z grupy pirydynokarboksamidów) - 100 g/l (8,74%)	K3, F1	Doglebowo / Nalistne	3,0 l.	1	ND	

FAZA ROZWOJOWA BBCH 10-13 (jesienią od szpilkowania do fazy trzech liści)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bacara Trio 516 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów)- 233 g/l (19,58%), flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów)- 200 g/l (16,81%), metrybuzyna (związek z grupy triazynonów)- 83 g/l (6,98%)	F1, F3, C1	Doglebowy / Nalistny	0,45 l.	1	ND	
		Battle Delta 600 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 400 g/l (32,3%) diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 200 g/l (16,1%)	K3, F1	Doglebowo / Nalistne	0,35 l.	1	ND	Środek może spowodować przemijające objawy fitotoksyczności m in. chlorozy. Mają one jednak charakter przemijający i nie wpływają na poziom plonowania.
		Bat 600 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 400 g/l (32,3%) diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 200 g/l (16,1%)	K3, F1	Doglebowo / Nalistne	0,35 l.	1	ND	Środek może spowodować przemijające objawy fitotoksyczności m in. chlorozy. Mają one jednak charakter przemijający i nie wpływają na poziom plonowania.
		Cayman Pro 440 SC IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 400 g/l (35,61%) diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 40 g/l (3,56%)	K1, F1	Doglebowo / Nalistne	2,5 l.	1	ND	
		Exmet Plus 56 WG IP	metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 140 g/kg (14%), flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 420 g/kg (42%)	C1, K3	Doglebowe / Nalistne	0,35 kg.	1	ND	W przypadku silnego zachwaszczenia chwastami dwuliściennymi lub w przypadku występowania chwastów średnio wrażliwych i odpornych na działanie środka w terminie wiosennym zastosować jeden z zarejestrowanych herbicydów o uzupełniającym działaniu na chwasty dwuliścienne zgodnie z terminem i zakresem stosowania
		Expert Met 56 WG IP	metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 140 g/kg (14%) flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 420 g/kg (42%)	C1, K3	Doglebowo / Nalistne	0,35 kg.	1	ND	
		Glosset 600 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 600 g/l (48,78 %	K3	Doglebowy / Nalistny	0,4 l.	1	ND	
		Ordago Pro 440 SC IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 400 g/l (35,61%) diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 40 g/l (3,56%)	K1, F1	Doglebowo / Nalistne	2,5 l.	1	ND	
		Pendigan Strong 400 SC IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) -400 g/l (36,0%)	K1	Doglebowy / Nalistny	4,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 10-14 (od fazy pierwszego liścia do fazy czwartego liścia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Arnold IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 200 g/l (16,20%) flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 400 g/l (32,41%)	F1, K3	Doglebowe	0,6 l.	1	ND	
		Łucznik IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 200 g/l (16,20%) flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 400 g/l (32,41%)	F1, K3	Doglebowe	0,6 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 10 - 21 (od szpilkowania do końca wegetacji jesiennej)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Mertil 600 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 200 g/l (16,5 %) flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 400 g/l (33 %)	F1, K3	Doglebowo / Nalistne	0,6 l.	1	ND	
		Reliance 600 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 200 g/l (16,5 %) flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 400 g/l (33 %)	F1, K3	Doglebowo / Nalistne	0,6 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	GF-2573 IP	halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopikolinowych) - 7,5 g/l (7,81 %)	O	Nalistne	0,6-1,0 l.	2/90	ND	W sezonie wegetacyjnym łączna dawka środka nie może przekroczyć 1,8 l.. Środek może być stosowany dwa razy w sezonie wegetacyjnym zbóż ozimych pod warunkiem co najmniej 3 miesięcznego odstępu między zabiegami
FAZA ROZWOJOWA BBCH 10 - 23 (od szpilkowania do początku rozkrzewiania)									
Chwasty jednoliscienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Ramtic 500 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) — 500 g/l (42,05 %)	K3	Doglebowo	0,36 - 0,48 l.	1	ND	
		Shelter 500 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 500 g/l (42,05 %)	K3	Doglebowo	0,36 - 0,48 l.	1	ND	
		Starfire 500 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) — 500 g/l (42,05 %)	K3	Doglebowo	0,36 - 0,48 l.	1	ND	
		Sunfire 500 SC IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) — 500 g/l (42,05 %)	K3	Doglebowo	0,36 - 0,48 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 10 - 25 (od szpilkowania do pełni krzewienia)									

Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Expert 600 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 200 g/l (16,1%), flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 400 g/l (32,3%)	F1, K3	Doglebowo / Nalistne	0,25-0,35 l.	1	ND	
		Komandos 560 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 280 g/l (22,54%) flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 280 g/l (22,54%)	F1, K3	Doglebowo / Nalistne	0,4-0,5 l.	1	ND	
		Kompleks 560 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 280 g/l (22,54%) flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 280 g/l (22,54%)	F1, K3	Doglebowo / Nalistne	0,4-0,5 l.	1	ND	
		Komplet 560 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 280 g/l (22,54%) flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 280 g/l (22,54%)	F1, K3	Doglebowo / Nalistne	0,4-0,5 l.	1	ND	
		Premium 560 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 280 g/l (22,54%) flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 280 g/l (22,54%)	F1, K3	Doglebowe / Nalistne	0,4-0,5 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Picona IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 320 g/l (28,83%) pikolinafen (związek z grupy pirydynokarboksamidów) - 16 g/l (1,44%)	K1, F1	Doglebowo / Nalistne	2,0-3,0	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-13 (jesienią od fazy pierwszego do trzeciego liścia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Coliseum IP	flufenacet (z grupy oksyacetamidów) – 420 g/l (42%) metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 140 g/kg (14%)	K3,C1	Doglebowe / Nalistne	0,35 kg.	1	ND	
		Metrafen 50 WG IP	flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 420 g/kg (42%) metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 140 g/kg (14%)	K3, C1	Doglebowe / Nalistne	0,35 kg.	1	ND	
		Twin-Go IP	metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 140 g/kg (14%) flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 420 g/kg (42%	C1, K3	Doglebowe / Nalistne	0,35 kg.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-23 (jesienią od pierwszego liścia do trzech rozkrzewień)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bizon IP	diflufenikan (związek z grupy pirydynokarboksamidów) - 100 g/l (9,48%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 3,75 g/l (0,36%), penoksulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 15 g/l (1,42%)	F1, B, B	Doglebowo / Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Legion IP	diflufenikan (związek z grupy pirydynokarboksamidów) - 100 g/l (9,48%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 3,75 g/l (0,36%), penoksulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 15 g/l (1,42%)	F1, B, B	Doglebowo / Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Viper IP	diflufenikan (związek z grupy pirydynokarboksamidów) - 100 g/l (9,48%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 3,75 g/l (0,36%), penoksulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 15 g/l (1,42%)	F1, B, B	Doglebowo / Nalistne	1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-29 (jesienią od pierwszego liścia do końca krzewienia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Glean Strong 54 WG IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 417 g/kg (41,7%), chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 125 g/kg (12,5%)	F1, B	Doglebowo / Nalistne	120 g.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Quelex IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 100 g/kg (10%) halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopikolinowych) – 104,2 g/kg (10,4%)	B, O	Nalistne	37,5 g.	1	ND	Środek należy stosować w mieszaninie z adiuwantami olejowymi (np. zawierającymi estryfikowany olej rzepakowy) lub adiuwantami syntetycznymi zawierającymi niejonowe środki powierzchniowo czynne w dawkach zalecanych dla tych adiuwantów (np.: Atpolan Bio 80 EC 1,0 l., Dassoil 0,5 l., Olbras 88 EC 1,0 l.).
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-30 (jesienią od pierwszego liścia do początku strzelania w źdźbło)									

Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Glean 75 WG IP	chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 750 g/kg (75%)	B	Doglebowo / Nalistne	20-25 g.	1	ND	Wyższą dawkę stosować do zwalczania przytuli czepnej i miotły zbożowej.
		Nuher 75 WG IP	chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 750 g/kg (75%)	B	Doglebowo / Nalistne	20-25 g.	1	ND	Wyższą dawkę stosować do zwalczania przytuli czepnej i miotły zbożowej.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-Kw (jesienią od fazy pierwszego liścia do końca wegetacji)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Addar 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%	A	Nalistny	0,6-0,9 l.	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Aron 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%)	A	Nalistne	0,6–1,2 l.	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Axel-R 50 EC **IP**	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,17%)	A	Nalistne	0,6-1,2 l.	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Kaxia 50 EC **IP**	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,17%)	A	Nalistne	0,6-1,2 l.	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Paella 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,17%)	A	Nalistne	0,6-1,2 l.	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Paxio 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%).	A	Nalistne	0,6–0,9 l.	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Rapino 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,17%)	A	Nalistny	0,6-1,2 l.	1	ND	Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w przypadku bardziej zaawansowanej fazy rozwojowej chwastu lub jego masowego występowania na polu.
		Piksoden 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%	A	Nalistne	0,6-0,9 l.	1	ND	
		Pinoxy 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,17%)	A	Nalistny	0,6-0,9 l.	1	ND	Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w przypadku bardziej zaawansowanej fazy rozwojowej
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Arubis 50 SG IP	chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50%)	B	Doglebowo / Nalistne	25-37,5 g.	1	ND	
		Spoton 50 SG IP	chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50%)	B	Doglebowo / Nalistne	25-37,5 g.	1	ND	
		Surfer 50 SG IP	chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50%)	B	Doglebowo / Nalistne	25-37,5 g.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-Kw (jesienią od fazy drugiego liścia do końca wegetacji - do pierwszych przymrozków)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Tolurex 500 SC IP	chlorotoluron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 500 g/1 (43,98%)	C2	Nalistne	1,5-2,0 l.	1	ND	
		Axial One 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 45 g/l (4,55%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 5 g/l (0,51%)	A, B	Nalistne	0,75-1,0 l.	1	ND	
		Axial Komplett IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 45 g/l (4,55%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 5 g/l (0,51%)	A, B	Nalistne	0,75-1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-13 (jesienią od fazy drugiego do trzeciego liścia)									

Chwasty jednoliścienne i miotła zbożowa	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Toluron 700 SC IP	chlorotoluron - (związek z grupy pochodnych mocznika) - 700 g/l (43,98%))	C2	Doglebowo / Nalistne	1,4 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-14 (jesienią od fazy drugiego do czwartego liścia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Trinity 590 SC IP	diflufenikan - (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 40 g/l (3,5%), chlorotoluron - (związek z grupy pochodnych mocznika) - 250 g/l (21,7%), pendimetalina - (związek z grupy dinitroanilin) - 300 g/l (26,1%)	F1, C2, K1	Doglebowo / Nalistne	2,0-2,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-22 (jesienią od fazy drugiego liścia do końca fazy widocznego drugiego rozkrzewienia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Laserto D 550 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 500 g/l (40,98%) florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 50 g/l (4,1%)	F1, B	Nalistne	75 ml.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-39 (jesienią od fazy rozwiniętego liścia flagowego)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Galaper Extra 200 EC	fluroksypyr w formie estru 1-metyloheptylowego (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) – 288 g/l (28,6%), co odpowiada 200 g/l (20,43 %) czystego fluroksypyru	O	Nalistny	1,0 l.	1	ND	
		Minstrel	fluroksypyr w formie estru 1-metyloheptylowego (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) – 288 g/l (28,6%), co odpowiada 200 g/l (20,43 %) czystego fluroksypyru	O	Nalistne	1,0 l	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13-25 (jesienią od trzeciego liścia do pełni krzewienia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Alister Grande 190 OD IP	diflufenikan (substancja z grupy anilidów) - 180 g/l (17,39 %) mezosulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 6 g/l (0,58 %) jodosulfuron metylosodowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 4,5 g/l (0,43 %)	F1, B, B	Nalistne	0,8-1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13-29 (jesienią od trzeciego liścia do końca krzewienia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Dyplomata 600 SC IP	chlorotoluron (substancja z grupy pochodnych mocznika) - 500g/l (42,71 %) diflufenikan (substancja z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 100g/l (8,54 %)	C2, F1	Nalistne	1,25-1,5 l.	1	ND	
		Snajper 600 SC IP	chlorotoluron (substancja z grupy pochodnych mocznika) - 500g/l (42,71 %), diflufenikan (substancja z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 100g/l (8,54 %)	C2, F1	Nalistne	1,25-1,5 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Ranga 75 WG IP	tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	20 g.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13 - Kw (od fazy trzeciego liścia do końca wegetacji jesiennej)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Axial 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%)	A	Nalistne	0,6-0,9 l.	1	ND	
		Fraxial 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%).	A	Nalistne	0,6-0,9 l.	1	ND	
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Huzar 05 WG IP	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 5 %	B	Nalistne	0,15-0,20 kg.	1	ND	
		Dicurex Flo 500 SC IP	chlorotoluron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 500 g/l (35,71%).	C2	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		LentIPur Flo 500 SC IP	chlorotoluron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 500 g/l (35,71%)	C2	Nalistne	2,0 l.	1	ND	

		Legato Pro 425 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 25 g/l (2,2%) chlorotoluron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 400 g/l (35,7%)	F1, C2	Nalistne	2,0-2,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 14-23 (od fazy czwartego liścia do fazy trzech rozkrzewień)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Adiunkt 500 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 500 g/l (42,12%)	F1	Nalistne	0,24-0,3 l.	1	ND	Wyższą z zalecanych dawek stosować gdy chwasty znajdują się w późniejszych fazach rozwojowych oraz w celu zwalczania miotły zbożowej oraz przytulii czepnej.
		Herubin 500 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 500 g/l (42,12%)	F1	Nalistne	0,24-0,3 l.	1	ND	Wyższą z zalecanych dawek stosować gdy chwasty znajdują się w późniejszych fazach rozwojowych oraz w celu zwalczania miotły zbożowej oraz przytulii czepnej.
		Saper 500 SC IP	diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 500 g/l (42,12%)	F1	Nalistne	0,24-0,3 l.	1	ND	Wyższą z zalecanych dawek stosować gdy chwasty znajdują się w późniejszych fazach rozwojowych oraz w celu zwalczania miotły zbożowej oraz przytulii czepnej.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 14-29 (od fazy czwartego liścia do do końca fazy krzewienia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Flurostar Super SE IP	fluroksypyr (substancja z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowych) – 100 g/l (9,96%) florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn)– 1 g/l (0,10%)	O,B	Nalistne	1,0 - 1,5 l.	1	ND	Środek stosować jeden raz w sezonie wegetacyjnym wiosną lub jesienią od fazy 4 liści do końca fazy krzewienia (BBCH 14-29). W celu zwalczania przytulii czepnej w późnych fazach rozwojowych środek można stosować do fazy liścia flagowego zbóż (BBCH do 39).
FAZA ROZWOJOWA BBCH 21-29 (jesienią od początku do końca krzewienia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Aminopielik Super 464 SL IP	2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) – 344 g/l (29,73%) dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 120 g/l (10,37%)	O, O	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH Rw-25 (bezpośrednio po ruszeniu wegetacji wiosennej do pełni krzewienia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Attribut 70 SG IP	propoksykarbazon sodowy (związek z grupy sulfonyloaminokarbonylotriazolinonów) – 70%.	B	Nalistne	60-100 g.	1	ND	Wyższą dawkę stosować do zwalczania perzu właściwego
		Dicurex Flo 500 SC IP	chlorotoluron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 500 g/l (35,71%)	C2	Nalistne	3,0 l.	1	ND	
		LentIPur Flo 500 SC IP	chlorotoluron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 500 g/l (35,71%)	C2	Nalistne	3,0 l.	1	ND	
Chwasty jednoliścienne i miotła zbożowa	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Toluron 700 SC IP	chlorotoluron - (związek z grupy pochodnych mocznika) - 700 g/l (43,98%))	C2	Doglebowo / Nalistne	1,4 - 1,75l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH Rw-29 (bezpośrednio po ruszeniu wegetacji wiosennej do fazy końca krzewienia)									
Miotła zbożowa	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Flash 069 EW IP	fenoksaprop-P (substancja z grupy arylofenoksy kwasów) – 69 g/l (6,69%)	F1	Nalistne	1,0-1,2 l.	1	ND	W celu obniżenia dawki środek stosować łącznie z adiuwantem Atpolan 80 EC
		Foxtrot 069 EW IP	fenoksaprop-P (substancja z grupy arylofenoksy kwasów) – 69 g/l (6,69%)	F1	Nalistne	1,0-1,2 l.	1	ND	W celu obniżenia dawki środek stosować łącznie z adiuwantem Atpolan 80 EC
		Norton 069 EW IP	fenoksaprop-P (substancja z grupy arylofenoksy kwasów) – 69 g/l (6,69%)	F1	Nalistne	1,0-1,2 l.	1	ND	W celu obniżenia dawki środek stosować łącznie z adiuwantem Atpolan 80 EC
		Rumba 069 EW IP	fenoksaprop-P (substancja z grupy arylofenoksy kwasów) – 69 g/l (6,69%)	F1	Nalistne	1,0-1,2 l.	1	ND	W celu obniżenia dawki środek stosować łącznie z adiuwantem Atpolan 80 EC
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Concert SX 44 SG IP	tifensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 % (400 g/kg) metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 4 % (40 g/kg)	B, B	Nalistne	0,15 l.	1	ND	
		Huzar 05 WG IP	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 5 %	B	Nalistne	0,15-0,2 kg.	1	ND	
		Huzar 100 OD IP	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 100g/l	B	Nalistne	75-100 ml.	1	ND	
		Huzar Activ 387 OD	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 10 g/l (0,95 %), 2,4-D -(związek z grupy fenoksykwasów)– 377 g/l (35,87%)	B, O	Nalistne	0,75-1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH Rw-30 (bezpośrednio po ruszeniu wegetacji do początku strzelania w źdźbło)									

Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Aprilia 12 OD IP	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 2 g/l, mezosulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 10 g/l	B, B	Nalistny	0,45-1,2 l.	1	ND	Celem rozszerzenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów środek można łącznie stosować ze środkami: Grodyl 75 WG, Sekator 125 OD, Mustang 306 SE oraz Granstar 75 WG w następujących dawkach: Aprilia 12 OD 0,45 l/ha + Grodyl 75 WG 40 g/ha lub Aprilia 12 OD 0,45 l/ha + Sekator 125 OD 0,15 l/ha lub Aprilia 12 OD 0,45 l/ha + Mustang 306 SE 0,6 l/ha lub Aprilia 12 OD 0,45 l/ha + Granstar 75 WG 25 g/ha
		Atlantis 12 OD IP	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 2 g/l, mezosulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 10 g/l	B, B	Nalistne	0,45-1,2 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Glean 75 WG IP	chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	10-15 g.	1	ND	Środek stosowany wiosną zwalcza tylko chwasty dwuliścienne, a ogranicza występowanie miotły.
		Nuher 75 WG IP	chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	10-15 g.	1	ND	Środek stosowany wiosną zwalcza tylko chwasty dwuliścienne, a ogranicza występowanie miotły.
		Golden Triben 750 WG + Trend 90 EC	tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 75% (789g/l) + adiuwant	B	Nalistne	20-25 g. + 0,05%	1	ND	
		Ranga 75 WG + Atpolan 80 EC IP	tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%) + adiuwant	B	Nalistne	20-25 g. + 1,5 l.	1	ND	
		Ranga 75 WG + Silwett IP	tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%) + adiuwant	B	Nalistne	20-25 g. + 1,5 l.	1	ND	
		Platform 61,5 SG IP	karfentrazon etylowy (związek z grupy triazolinin)– 15 g/kg (1,5%) mekoprop-P (związek z grupy fenoksykwasów) – 600 g/kg (60%)	E, O	Nalistne	0,6-1,0 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne i miotła zbożowa	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Furion 100 OD IP	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 100 g/l (9,26%)	B	Nalistne	0,1 l.	1	ND	Środek przeznaczony do stosowania wyłącznie z adiuwantem zawierającym mefenpyr dietylu (Adjuwant super lub Adjusafner)
		Ranger 100 OD IP	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 100 g/l (9,26%)	B	Nalistne	0,1 l.	1	ND	Środek przeznaczony do stosowania wyłącznie z adiuwantem zawierającym mefenpyr dietylu (Adjuwant super lub Adjusafner)
		Yodo 100 OD IP	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 100 g/l (9,26%)	B	Nalistny	0,1 l.	1	ND	Środek przeznaczony do stosowania wyłącznie z adiuwantem zawierającym mefenpyr dietylu (Adjuwant super lub Adjusafner)
FAZA ROZWOJOWA BBCH Rw-31 (bezpośrednio po ruszeniu wegetacji wiosennej do fazy pierwszego kolanka)									
Miotła zbożowa i chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Toto 75 SG IP	tifensulfuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 682 g/kg (68,2%), metsulfuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 68 g/kg (6,8%)	B, B	Nalistne	70-90 g.	1	ND	
		Tara IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 25 g/kg (2,5%), piroksysulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 50 g/kg (5,0%), aminopyralid (związek z grupy pochodnych kwasu pyridinokarboksylowego) - 50 g/kg (5,0%)	B, B, O	Nalistne	0,2 kg. + adiuwant	1	ND	Zaleca się stosować z rekomendowanym adiuwantem.
		Tytan 75 SG IP	tifensulfuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 682 g/kg (68,2%), metsulfuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 68 g/kg (6,8%)	B, B	Nalistne	70-90 g.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH Rw-32 (bezpośrednio po ruszeniu wegetacji wiosennej do fazy drugiego kolanka)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Foxtrot 069 EW IP	fenoksaprop-P (substancja z grupy arylofenoksy kwasów) – 69 g/l (6,69%)	A	Nalistne	1,0-1,2 l.	1	ND	W celu obniżenia dawki środek stosować łącznie z adiuwantem Atpolan 80 EC
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów	Apyros 75 WG + Atpolan 80 EC IP	sulfosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 750 g/kg (75 %) + adiuwant	B	Nalistne	13,3-26,5 g. + 1,5 l.	1	ND	Przestrzegać zaleceń dotyczących działania następczego herbicydów stosowanych łącznie ze środkiem Apyros 75 WG.

	przedsiewnych	Avoxa 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 33,3 g/l (3,15%), piroksulam(związek z grupy triazolopirymidyn) – 8,33 g/l (0,79 %)	A, B	Nalistne	1,35–1,8 l	1	ND	
		Axial Komplett IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 45 g/l (4,55%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 5 g/l (0,51%)	A, B	Nalistne	1,0-1,3 l.	1	ND	
		Axial One 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 45 g/l (4,55%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 5 g/l (0,51%)	A, B	Nalistne	1,0-1,3 l.	1	ND	
		Nylon 75 WG + Atpolan 80 EC IP	sulfosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 750 g/kg (75 %) + adiuwant	B	Nalistne	13,3-26,5 g. + 1,5 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bron 500 SG + Trend 90 EC IP	tribenuron metylowy - (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50%) + adiuwant	B	Nalistne	30-35 g. + 0,05%	1	ND	
		Dicolen 200 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 200 g/l (19,9%)	O	Nalistne	0,6-1,0 l.	1	21	W celu poszerzenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów środek można stosować łącznie ze środkiem GALMET 20 SG lub PRIMSTAR 20 SG lub SUPERHERB 20 SG.
		Fluroherb 200 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 200 g/l (19,9%)	O	Nalistne	0,6-1,0 l.	1	21	W celu poszerzenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów środek można stosować łącznie ze środkiem GALMET 20 SG lub PRIMSTAR 20 SG lub SUPERHERB 20 SG.
		Galaper 200 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 200 g/l (19,9%)	O	Nalistne	0,6-1,0 l.	1	21	W celu poszerzenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów środek można stosować łącznie ze środkiem GALMET 20 SG lub PRIMSTAR 20 SG lub SUPERHERB 20 SG.
		GF-2573 IP	halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopikolinowych) - 7,5 g/l (7,81 %)	O	Nalistne	0,4-0,8 l.	1	ND	Termin stosowania środka: wiosną, po wznowieniu wegetacji, niezależnie od fazy rozwojowej zbóż do końcowej fazy nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego (do BBCH 45). W sezonie wegetacyjnym łączna dawka środka nie może przekroczyć 1,8 l.. Środek może być stosowany dwa razy w sezonie wegetacyjnym zbóż ozimych pod warunkiem co najmniej 3 miesięcznego odstępu między zabiegami.
		Granstar SX 50 SG + Trend 90 EC IP	tribenuron metylowy - (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50%) + adiuwant	B	Nalistne	30-35 g. + 0,05%	1	ND	
		Herbistar 200 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 200 g/l (19,9%)	O	Nalistne	0,6-1,0 l.	1	21	W celu poszerzenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów środek można stosować łącznie ze środkiem GALMET 20 SG lub PRIMSTAR 20 SG lub SUPERHERB 20 SG.
		Hexypyr 200 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 200 g/l (19,9%)	O	Nalistny	0,6-1,0 l.	1	21	
		Tiron 200 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 200 g/l (19,9%)	O	Nalistne	0,6-1,0 l.	1	21	W celu poszerzenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów środek można stosować łącznie ze środkiem GALMET 20 SG lub PRIMSTAR 20 SG lub SUPERHERB 20 SG.
		Triben X 500 SG + Trend 90 EC IP	tribenuron metylowy - (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50%) + adiuwant	B	Nalistne	30-35 g. + 0,05%	1	ND	
		Trimmer 50 SG + Trend 90 EC IP	tribenuron metylowy - (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50%) + adiuwant	B	Nalistne	30-35 g. + 0,05%	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH Rw-37 (bezpośrednio po ruszeniu wegetacji wiosennej do fazy początku liścia flagowego)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Aneks SX 50 SG + Trend 90 EC IP	tifensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40%, tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 10% + adiuwant	B, B	Nalistne	120-150 g. + 0,1%	1	ND	

		Rubin SX 50 SG + Trend 90 EC IP	tifensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40%, tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 10% + adiuwant	B, B	Nalistne	120-150 g. + 0,1%	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Calibre SX 50 SG + Trend 90 EC IP	tifensulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25% tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25% + adiuwant	B, B	Nalistne	48-60 g. + 0,05%	1	ND	
		Fluxyr 200 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) – 200g/l (20,29%)	O	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Granstar Ultra SX 50 SG + Trend 90 EC IP	tifensulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25% tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25% + adiuwant	B, B	Nalistne	48-60 g. + 0,05%	1	ND	
		Picaro SX 50 SG + Trend 90 EC IP	tifensulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25% tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25% + adiuwant	B, B	Nalistne	48-60 g. + 0,05%	1	ND	
		Pragma SX 50 SG + Trend 90 ECIP	tifensulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25% tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25% + adiuwant	B, B	Nalistne	48-60 g. + 0,05%	1	ND	
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Addar 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%)	A	Nalistne	0,6–1,2 l	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Aron 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%)	A	Nalistne	0,6–1,2 l	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Axel-R 50 EC **IP**	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,17%)	A	Nalistne	0,6-1,2 l.	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Kaxia 50 EC **IP**	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,17%)	A	Nalistne	0,6-1,2 l.	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Paella 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,17%)	A	Nalistne	0,6-1,2 l.	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Paxio 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%)	A	Nalistne	0,6–1,2 l	1	ND	Wyższe dawki stosować do zwalczania wyczyńca polnego
		Pinoxy 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) - 50 g/l (5,17%)	A	Nalistny	0,6-1,2 l.	1	ND	Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w przypadku bardziej zaawansowanej fazy rozwojowej chwastu lub jego masowego występowania na polu.
		Rapino 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,17%)	A	Nalistny	0,6-1,2 l.	1	ND	Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w przypadku bardziej zaawansowanej fazy rozwojowej chwastu lub jego masowego występowania na polu.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 10-32 (wiosną od początku fazy rozwoju liścia do fazy drugiego kolanka)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Sunda IP	fenoksaprop-P-etylu (związek z grupy arylofenoksykwasów) - 69 g/l (6,6 %)	A	N	1,2 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-29 (wiosną od fazy drugiego liścia do końca krzewienia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Tomigan Forte 102,5 SE IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 2,5 g/l (0,25%), fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydyno karboksylowego) – 100 g/l (10,07%)	B, O	Nalistne	1,0-1,25 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-31 (wiosną od fazy 2 liści do fazy pierwszego kolanka)									

Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Chisel Nowy 51,6 WG + Trend 90 EC IP	tifensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 469g/kg (46,9%), chlorosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 47 g/kg (4,7%). + adiuwant	B, B	Nalistne	90 g. +0,1%	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-32 (wiosną od fazy 2 liści do fazy drugiego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Aldaro 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,59 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,12 %)	B, O	Nalistny	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Bachmat 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) , 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4–0,6 l	1	ND	
		Camaro 306 SEs IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Deresz Bis 306 SE **IP**	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Deresz Bis I 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Diablo 306 SEIP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Dresz 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Eguo 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Fendra 306 SE IP	2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) – 300 g/l (28,12%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn)– 6,25 g/l (0,59%)	O, B	Nalistny	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Feniks 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Horse 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		King 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Kojot 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Muskato 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Mustang 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Vima-Florasulam 2,4 D	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Pegas IP	2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) – 300 g/l (28,12%) w formie kwasu, co odpowiada 452 g/l w formie estru 2-etyloheksylowego, florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 6,25 g/l	O, B	Nalistny	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Rumak 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Zebra 306 SE **IP**	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-39 (wiosna od fazy 2 lisci do całkowicie rozwiniętego liścia flagowego)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	FluxyrPro	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 288 g/l (28,6%)	O	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Lumer 50 WG IP	tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500 g/kg (50%)	B	Nalistne	30 g.	1	ND	

		Minstrel	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 288 g/l (28,6%)	O	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Tripali 27,1 WG IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 105 g/kg (10,5%) metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 83 g/kg (8,3%) tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 83 g/kg (8,3%)	B, B, B	Nalistny	50 g.	1	ND	Środek może powodować na niektórych odmianach zbóż objawy fitotoksyczności m.in. w postaci przebarwień czy zahamowania wzrostu. Objawy te mają jednak charakter przemijający i nie wpływają na plonowanie.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13-29 (wiosną od fazy 3 liści do końca krzewienia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Aurora 40 WG IP	karfentrazon etylowy - związek z grupy triazolinin - 40%	E	Nalistne	50 g.	1	ND	
		Dyplomata 600 SC IP	chlorotoluron (substancja z grupy pochodnych mocznika) - 500g/l (42,71 %) diflufenikan (substancja z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 100g/l (8,54 %)	C2, F1	Doglebowo / Nalistne	1,25–1,5 l	1	ND	
		Fox 480 SC IP	bifenoks (substancja z grupy pochodnych eteru binitrofenylowego) - 480 g/l (40,6 %)	E	Nalistne	1,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13-31 (wiosną od fazy 3 liści do fazy pierwszego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Gold 450 EC	2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) - 360 g/l (33,68%), fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) - 90 g/l (8,42%).	O, O	Nalistne	1,0-1,25 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13-32 (wiosną od fazy 3 liści do fazy drugiego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Kantor 050 SC IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 50 g/l (4,84 %)	B	Nalistne	0,08-0,1 l.	1	ND	
		Laserto 050 SC **IP**	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 50 g/l (4,81%)	B	Nalistne	0,1 l.	1	ND	
		Saracen 050 SC IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 50 g/l (4,81%)	B	Nalistne	0,1 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13-37 (wiosną od fazy 3 liści do fazy początku liścia flagowego)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Axial 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%)	A	Nalistne	0,6-1,2 l.	1	ND	
		Fraxial 50 EC IP	pinoksaden (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%).	A	Nalistne	0,6-1,2 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Starane 250 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 250 g/l (24,77%)	O	Nalistne	0,6-0,8 l.	1	ND	
		Taran 250 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 250 g/l (24,77%)	O	Nalistne	0,6-0,8 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13-39 (wiosną od fazy 3 liści do w pełni rozwiniętego liścia flagowego)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Biathlon 4 D + Dash HC IP	tritosulfuron (związek z grupy pochodnych triazynylosulfonylomocznika) – 714 g/kg (71,4%), florasulam - związek z grupy pochodnych triazolopirymidyn – 54 g/kg (5,4%) + adiuwant	B, B	Nalistne	0,04-0,07 l. + 1,0 l.	1	ND	
		Blusky 500 WG IP	metsulfuron metylu (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 250 g/kg (25%) tribenuron metylu (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 250 g/kg (25%)	B, B	Nalistne	16-20 g.	1	ND	Silne opady występujące wcześniej niż 4 godziny po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka. W zależności od przebiegu pogody po zabiegu może wystąpić nieznaczne żółknięcie liści oraz krótkotrwałe zahamowanie wzrostu zbóż. Objawy te ustępują bez ujemnego wpływu na plon.
		FlorasuGuard IP	florasulam (związek z grupy pochodnych triazolopirymidyn) - 50 g/l (4,84%)	B	Nalistne	0,1 l.	1	ND	
		Hadden 550 WG IP	tifensulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 400 g/kg (40%) tribenuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 150 g/kg (15 %)	B, B	Nalistne	0,08-0,1 g.	1	ND	

		Loop IP	bensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50,0%) metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/kg (4,0%)	B, B	Nalistne	100 g.	1	ND	
		Mofat 500 WG IP	metsulfuron metylu (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 250 g/kg (25%) tribenuron metylu (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 250 g/kg (25%)	B, B	Nalistne	16-20 g.	1	ND	Silne opady występujące wcześniej niż 4 godziny po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka. W zależności od przebiegu pogody po zabiegu może wystąpić nieznaczne żółknięcie liści oraz krótkotrwałe zahamowanie wzrostu zbóż. Objawy te ustępują bez ujemnego wpływu na plon.
		Nautius WG IP	tifensulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 400 g/kg (40%) tribenuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 150 g/kg (15 %)	B, B	Nalistne	0,08-0,1 g.	1	ND	
		Pygmee 550 WG IP	tifensulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 400 g/kg (40%) tribenuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 150 g/kg (15 %)	B, B	Nalistne	0,08-0,1 g.	1	ND	
		Scriven 050 SC IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 50 g/l (4,84%)	B	Nalistne	0,1 l.	1	ND	
		Upton 050 SC IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 50 g/l (4,84%)	B	Naslistne	0,1 l.	1	ND	
		Xanadu IP	bensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50,0%) metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/kg (4,0%)	B, B	Nalistny	100 g.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13-45 (wiosną od fazy 3 liści do końcowej fazy nabrzmiewania pochwy liścia flagowego)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Mattera IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 5 g/l (0,54 %) halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopikolinowych) – 6,25 g/l (0,76 %)	B, O	N	0,5-1,0 l.	1	50	
		Pixxaro IP	halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopikolinowych) - 12 g/l (1,16%), fluroksypyr meptylu (pochodne kwasów pirydynokarboksylowych) -280 g/l (27,03%)	O, O	Nalistne	0,25–0,5 l	1	50	
		Renitar IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 5 g/l (0,54 %) halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopikolinowych) – 6,25 g/l (0,76 %)	B, O	Nalistne	0,5-1,0 l.	1	50	
		Zypar IP	lorasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 5 g/l (0,54 %) halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopikolinowych) – 6,25 g/l (0,76%)	B, O	Nalistne	0,5–1,0 l	1	50	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 20-30 (wiosną od początku fazy krzewienia do początku strzelania w źdźbło)									
Chwasty dwuliścienne i miotła zbożowa	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Galaxo 150 WG IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 25 g/kg (2,5%) jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50 g/kg (5,0%) tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika - 75 g/kg (7,5%)	B, B, B	Nalistne	0,18 kg.	1	ND	Środek przeznaczony do stosowania wyłącznie z adiuwantem zawierającym mefenpyr dietylu (Adjuwant Super lub Adjusafner) w maksymalnej dawce 0,1 l/ha.
		Herpende 150 WG IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 25 g/kg (2,5%) jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50 g/kg (5,0%) tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika - 75 g/kg (7,5%)	B, B, B	Nalistne	0,18 kg.	1	ND	Środek przeznaczony do stosowania wyłącznie z adiuwantem zawierającym mefenpyr dietylu (Adjuwant Super lub Adjusafner) w maksymalnej dawce 0,1 l/ha.

		Mepengo 150 WG IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 25 g/kg (2,5%) jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50 g/kg (5,0%) tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika - 75 g/kg (7,5%)	B, B, B	Nalistne	0,18 kg.	1	ND	Środek przeznaczony do stosowania wyłącznie z adiuwantem zawierającym mefenpyr dietylu (Adjuwant Super lub Adjusafner) w maksymalnej dawce 0,1 l/ha.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 20-39 (wiosną od początku krzewienia do końca fazy strzelania w źdźbło – faza w pełni rozwinietęgo liścia flagowego)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bazoka750 WG IP	tribenuron metylowy (związek z grupy sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistny	20 g.	1	ND	
		Botrin 750 WG IP	tribenuron metylowy (związek z grupy sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistny	20 g.	1	ND	
		Coalicion 750 WG IP	tribenuron metylowy (związek z grupy sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	20 g.	1	ND	
		Croupier OD IP	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowego) - 225 g/l (20,56%) metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 9 g/l (0,82 %)	O, B	Nalistny	0,67 l.	1	ND	
		Exanimo 750 WG IP	tribenuron metylowy (związek z grupy sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	20 g.	1	ND	
		Omnera LQM IP	fluroksypyr (substancja z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 135 g/l (13,65%), tifensulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 30 g/l (3,03%), metsulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 5 g/l (0,51%)	O, B, B	Nalistne	0,5–1,0 l	1	ND	
		Trailer 750 WG IP	tribenuron metylowy (związek z grupy sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	20 g	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 21-29 (wiosną od początku do końca krzewienia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Alliance 660 WG IP	diflufenikan (związek z grupy anilidów)- 600 g/kg (60 %), metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnychsulfonylomocznika)- 60 g/kg (6 %)	F1,B	Nalistne	100g.	1	ND	W zależności od przebiegu pogody po zabiegu może wystąpić nieznaczne żółknięcie liści oraz krótkotrwałe zahamowanie wzrostu zbóż. Objawy te ustępują bez ujemnego wpływu na plon.
		Aminopielik D MAXX 430 EC IP	2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) – 376 g/l (35,84%), dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 54 g/l (5,15%)	O, O	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Aminopielik Super 464 SL IP	2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) – 344 g/l (29,73%) dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 120 g/l (10,37%)	O, O	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Chwastox 500 SL IP	MCPA (związek z grupy fenoksykwasów - w postaci soli dimetyloaminowej) - 500 g/l (44,3%)	O	Nalistne	1,5 l.	1	ND	
		Chwastox 750 SL IP	MCPA (związek z grupy fenoksykwasów - w postaci soli dimetyloaminowej) - 750 g/l (63,6%)	O	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Chwastox Extra 300 SL IP	MCPA (związek z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (26,5%)	O	Nalistne	3,0 l.	1	ND	
		Chwastox Professional 750 SL IP	MCPA (związek z grupy fenoksykwasów) - 750 g/l (63,6%)	O	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Chwastox Turbo 340 SL IP	MCPA (związek z grupy fenoksykwasów karboksylowych) - 300 g/l (25,9 %) dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) - 40 g/l (3,4 %)	O, O	Nalistne	2,5 l.	1	ND	
		Dicopur Top 464 SL IP	2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) – 344 g/l (29,68%) dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 120 g/l (10,35%)	O, O	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Środek może powodować przejściowe odbarwienie i skręcenie liści, które nie wpływa ujemnie na wzrost i plonowanie roślin uprawnych. Zmiany te związane są z różną wrażliwością odmian zbóż na ten środek.

		Jatagan 75 WG IP	tritosulfuron (związek z grupy pochodnych triazynylosulfonylomocznika) - 25 % (250 g/kg), dikamba - (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) - 50 % (500 g/kg)	B, O	Nalistne	0,2 kg.	1	50	W warunkach niesprzyjających wzrostowi roślin po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające niewielkie objawy fitotoksyczności, które nie mają jednak wpływu na dalszy rozwój roślin.
		Lider 300 SL IP	MCPA (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (26,4%)	O	Nalistne	3,0 l	1	ND	
		Lider D 750 SL IP	MCPA (substancja z grupy fenoksykwasów) - 660 g/l (55,7%) dikamba (substancja z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) - 90 g/l (7,6%)	O, O	Nalistne	1,0–1,25 l	1	ND	
		Mocarz 75 WG IP	tritosulfuron (związek z grupy pochodnych triazynylosulfonylomocznika) - 250 g/kg (25%), dikamba - (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) - 500 g/kg (50%)	B, O	Nalistne	0,2 kg.	1	ND	W warunkach niesprzyjających wzrostowi roślin po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające niewielkie objawy fitotoksyczności, które nie mają jednak wpływu na dalszy rozwój roślin.
		Nokaut 75 WG IP	tritosulfuron (związek z grupy pochodnych triazynylosulfonylomocznika) - 250 g/kg (25%), dikamba - (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) - 500 g/kg (50%)	B, O	Nalistne	0,2 kg.	1	ND	W warunkach niesprzyjających wzrostowi roślin po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające niewielkie objawy fitotoksyczności, które nie mają jednak wpływu na dalszy rozwój roślin.
		Premier 300 SL IP	MCPA (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (26,4%)	O	Nalistne	3,0 l.	1	ND	
		Premier 500 SL IP	MCPA w postaci soli dimetyloaminowej (związek z grupy fenoksykwasów) - 500 g/l (44,3%)	O	Nalistne	1,5 l.	1	ND	
		Premier 750 SL IP	MCPA w postaci soli dimetyloaminowej (związek z grupy fenoksykwasów) - 750 g/l (63,8%)	O	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Premier D 750 SL IP	MCPA (substancja z grupy fenoksykwasów) - 660 g/l (55,7%) dikamba (substancja z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) - 90 g/l (7,6%)	O, O	Nalistne	1,0-1,25 l.	1	ND	
		Sebbus 125 OD IP	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 25 g/l (2,21%), amidosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 100 g/l (8,86%)	B, B	Nalistne	0,15 l.	1	ND	
		Siłacz 75 WG IP	tritosulfuron (związek z grupy pochodnych triazynylosulfonylomocznika) - 250 g/kg (25%), dikamba - (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) - 500 g/kg (50%)	B, O	Nalistne	0,2 kg.	1	ND	W warunkach niesprzyjających wzrostowi roślin po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające niewielkie objawy fitotoksyczności, które nie mają jednak wpływu na dalszy rozwój roślin.
		Siłacz M 75 WG **IP**	tritosulfuron (związek z grupy pochodnych triazynylosulfonylomocznika) - 25 % (250 g/kg), dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) - 50 % (500 g/kg)	B, O	Nalistne	0,2 kg.	1	ND	W celu równoczesnego zwalczania chwastów dwuliściennych i miotły zbożowej zaleca się stosowanie herbicydu Siłacz M 75 WG z herbicydem Apyros 75 WG w dawce: Siłacz M 75 WG 0,2 kg/ha + Apyros 75 WG 0,013 - 0,020 kg/ha. W warunkach mniej sprzyjających rozwojowi roślin lub gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju, a także w przypadku konieczności zwalczania chwastów średnio wrażliwych można wzmocnić działanie mieszaniny środków Siłacz M 75 WG i Apyros 75 WG poprzez dodatek adiuwanta Olbras 88 EC w dawce: Siłacz M 75 WG 0,2 kg/ha + Apyros 75 WG 0,013 - 0,020 kg/ha + Olbras 88 EC 1 l/ha
		Siłacz Max 75 WG IP	tritosulfuron (związek z grupy pochodnych triazynylosulfonylomocznika) - 25 % (250 g/kg), dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) - 50 % (500 g/kg)	B, O	Nalistne	0,2 kg.	1	ND	W warunkach niesprzyjających wzrostowi roślin po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające niewielkie objawy fitotoksyczności, które nie mają jednak wpływu na dalszy rozwój roślin.
		Tayson 464 SL IP	2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) – 344 g/l (29,68%) dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 120 g/l (10,35%)	O, O	Nalistne	1,0 l	1	ND	Środek może powodować przejściowe odbarwienie i skręcenie liści, które nie wpływa ujemnie na wzrost i plonowanie roślin uprawnych. Zmiany te związane są z różną wrażliwością odmian zbóż na ten środek.
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Sekator 125 OD IP	jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 25 g/l (2,21%), amidosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 100 g/l (8,86%)	B, B	Nalistne	0,15 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 21-30 (wiosną od początku krzewienia do początku strzelania w źdźbło)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Chwastox Trio 540 SL IP	mekoprop (związek z grupy fenoksykwasów - w postaci soli potasowej) - 300 g/l (24,31%) MCPA (związek z grupy fenoksykwasów - w postaci soli potasowej) - 200 g/l (16,20%) dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego - w postaci soli potasowej) - 40 g/l (3,24%)	O, O, O	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Bron 500 SG + Trend 90 EC IP	tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 75% + adiuwant	B	Nalistne	20-25 g. + 0,05%	1	ND	

		Granstar 75 WG + Trend 90 EC IP	tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 75% + adiuwant	B	Nalistne	20-25 g. + 0,05%	1	ND	
		Helm Tribi 75 WG + Atpolan 80 EC IP	tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%) + adiuwant	B	Nalistne	20-25g. + 1,5 l.	1	ND	
		Tribex 75 WG + Atpolan 80 EC IP	tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%) + adiuwant	B	Nalistne	20-25g. + 1,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 21-31 (wiosną od początku krzewienia do pierwszego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne i miotła zbożowa	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Dragon NT 450 WG + Nomad 75 WG + Atpolan Bio 80 EC lub Olstick 90 EC IP	florasulam - (związek z grupy triazolopirymidyn) - 150 g/kg (15%) aminopyralid - (związek z grupy pirydynowych kwasów karboksylowych) - 300 g/kg (30%) + piroksysulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 75 g/kg (7,5%) + adiuwant	B, O + B	Nalistne	33 + 120 g. + 1,0 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Dragon NT 450 WG IP	florasulam - (związek z grupy triazolopirymidyn) - 150 g/kg (15%) aminopyralid - (związek z grupy pirydynowych kwasów karboksylowych) - 300 g/kg (30%)	B, O	Nalistne	33,3 g.	1	ND	
		Galmet 20 SG + Asystent 90 EC IP	metsulfuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 20% (200 g/kg) + adiuwant	B	Nalistne	30 g. + (0,1%)	1	ND	
		Primstar 20 SG + Asystent 90 EC IP	metsulfuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 20% (200 g/kg) + adiuwant	B	Nalistne	30 g. + (0,1%)	1	ND	
		Superherb 20 SG + Asystent 90 EC IP	metsulfuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 20% (200 g/kg) + adiuwant	B	Nalistne	30 g. + (0,1%)	1	ND	
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Fenoxinn 110 EC	fenoksaprop-P-etylu (związek z grupy arylofenoksykwasów) - 110 g/l (10,8%)	A	Nalistne	0,7 l.	1	ND	W celu rozszerzenia spectrum zwalczanych chwastów o chwasty dwuliścienne środek stosować w mieszaninie ze środkami: Tristar 50 SG/Trimax 50 SG/ Triben Super 50 SG i Galaper 200 EC/Fluroherb 200 EC/Herbistar 200 EC . W przypadku łącznego zastosowania koniecznym jest przestrzeganie zaleceń dotyczących następstwa roślin zawartych w etykietach w/w środków ochrony roślin lub też dobór i uprawę roślin następczych należy skonsultować z posiadaczem zezwolenia.
		Herbos 110 EC	fenoksaprop-P-etylu (związek z grupy arylofenoksykwasów) - 110 g/l (10,8%)	A	Nalistne	0,7 l.	1	ND	W celu rozszerzenia spectrum zwalczanych chwastów o chwasty dwuliścienne środek stosować w mieszaninie ze środkami: Tristar 50 SG/Trimax 50 SG/ Triben Super 50 SG i Galaper 200 EC/Fluroherb 200 EC/Herbistar 200 EC . W przypadku łącznego zastosowania koniecznym jest przestrzeganie zaleceń dotyczących następstwa roślin zawartych w etykietach w/w środków ochrony roślin lub też dobór i uprawę roślin następczych należy skonsultować z posiadaczem zezwolenia.
		Monarchi 110 EC	fenoksaprop-P-etylu (związek z grupy arylofenoksykwasów) - 110 g/l (10,8%)	A	Nalistne	0,7 l.	1	ND	W celu rozszerzenia spectrum zwalczanych chwastów o chwasty dwuliścienne środek stosować w mieszaninie ze środkami: Tristar 50 SG/Trimax 50 SG/ Triben Super 50 SG i Galaper 200 EC/Fluroherb 200 EC/Herbistar 200 EC . W przypadku łącznego zastosowania koniecznym jest przestrzeganie zaleceń dotyczących następstwa roślin zawartych w etykietach w/w środków ochrony roślin lub też dobór i uprawę roślin następczych należy skonsultować z posiadaczem zezwolenia.
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Lancet Plus 125 WG IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 25 g/kg (2,5%) piroksysulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 50 g/kg (5,0%) aminopyralid (związek z grupy pirydynowych kwasów karboksylowych) - 50 g/kg (5%)	B, B, O	Nalistne	0,2 kg.	1	ND	
		Mover 75 WG + Atpolan Bio 80 EC IP	piroksysulam (związek z grupy sulfonoamidów) – 75 g/kg (7,5%) + adiuwant	B	Nalistne	100-120 g. + 1,0 l.	1	60	
		Nomad 75 WG + Atpolan Bio 80 EC IP	piroksysulam (związek z grupy sulfonoamidów) – 75 g/kg (7,5%) + adiuwant	B	Nalistne	100-120 g. + 1,0 l.	1	60	

FAZA ROZWOJOWA BBCH 21-32 (wiosną od początku krzewienia do drugiego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Agria 2,4 DeFlor-aminopyralid 195 SE IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 5 g/l (0,47%), aminopyralid (związek z grupy pirydyn) – 10 g/l (0,94 %), 2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) - 180 g/l (17 %)	B, O, O	Nalistne	1,0 l.	1	60	
		Artegon 450 WG IP	florasulam - (związek z grupy triazolopirymidyn)- 150 g/kg (15%), aminopyralid – (związek z grupy pochodnych kwasu pyridynokarboksylowego) - 300 g/kg (30%)	B, A	Nalistne	33 g	1	ND	
		Atlantis Star IP	mezosulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 45 g/kg (4,5%) tienkarbazon metylu (substancja z grupy triazolinonów) - 22,5 g/kg (2,25%) jodosulfuron metylosodowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 9 g/kg (0,9%)	B, B, B	Nalistne	0,2–0,333 kg.	1	ND	Środek stosować wyłącznie w mieszaninie ze adiuwantem Biopower
		Kantor Forte 195 SE IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 5 g/l (0,47%), aminopyralid (związek z grupy pirydyn) – 10 g/l (0,94 %), 2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) - 180 g/l (17 %)	B, O, O	Nalistne	1,0 l.	1	60	
		Kojot Forte 195 SE IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 5 g/l (0,47%), aminopyralid (związek z grupy pirydyn) – 10 g/l (0,94 %), 2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) - 180 g/l (17 %)	B, O, O	Nalistne	1,0 l.	1	60	
		Monolith 11,25 WG IP	propoksykarbazon sodowy(związek z grupy triazolinonów) – 67,5 g/kg (6,75%) mezosulfuron metylowy - (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 45 g/kg (4,5%)	B, B	Nalistne	0,2–0,33 kg.	1	ND	Środek stosować wyłącznie w mieszaninie ze adiuwantem Biopower
		Mustang Forte 195 SEIP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 5 g/l (0,47%), aminopyralid (związek z grupy pirydyn) – 10 g/l (0,94 %), 2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) - 180 g/l (17 %)	B, O, O	Nalistne	1,0 l.	1	60	
		Quelex IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 100 g/kg (10%) halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopikolinowych) – 104,2 g/kg (10,4%)	B, O	Nalistne	50 g.	1	ND	Środek należy stosować w mieszaninie z adiuwantami olejowymi (np. zawierającymi estryfikowany olej rzepakowy) lub adiuwantami syntetycznymi zawierającymi niejonowe środki powierzchniowo czynne w dawkach zalecanych dla tych adiuwantów (np.: Atpolan Bio 80 EC 1,0 l/ha, Dassoil 0,5 l/ha, Olbras 88 EC 1,0 l/ha).
		Sekator Plus IP	2,4-D 2-EHE (związek z grupy estrów fenoksykwasów) – 433 g/l (39,36%) amidosulfuron w formie soli sodowej (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 25 g/l (2,41%) jodosulfuron metylo sodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 6,25 g/l (0,57%)	O, B, B	Nalistne	0,6 l.	1	ND	
		Starane 333 EC IP	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych w postaci estru fluroksypyr 1-metyloheptylu) - 333 g/l (31,56%)	O	Nalistne	0,54 l.	1	ND	
		Tomahawk 200 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) - 200g/l (20,41%)	O	Nalistne	0,9 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Rexade IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 100 g/kg (10 %) halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopikolinowych) - 104,23 g/kg (10,42 %) piroksysulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 240 g/kg (24,0%)	B, O, B	Nalistny	50 g.	1	ND	Środek należy stosować w mieszaninie z adiuwantami olejowymi (np. zawierającymi estryfikowany olej rzepakowy) lub adiuwantami syntetycznymi zawierającymi niejonowe środki powierzchniowo czynne w dawkach zalecanych dla tych adiuwantów.
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Corello IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 14,2 g/kg (1,42%),piroksysulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 70,8 g/kg (7,08%)	B, B	Nalistny	170 – 265 g.	1	ND	Środek należy stosować łącznie z adiuwantem np. Atpolan Bio 80 EC/Olbras 88 EC/Actirob 842 EC 1,0 l..W przypadku stosowania środka w mieszaninie z innymi adiuwantami olejowymi lub adiuwantami syntetycznymi zawierającymi niejonowe środki powierzchniowo czynne w dawkach zalecanych dla tych adiuwantów należy się skontaktować z doradcą lub posiadaczem zezwolenia.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 21-33 (wiosną od początku krzewienia do trzeciego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Medalista 60 SG IP	MCPA(związek z grupy fenoksykwasów karboksylowych) - 600 g/kg (60 %)	O	Nalistne	1,0–1,25 kg	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 21-39 (wiosną od początku krzewienia do fazy liścia flagowego)									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Fundamentum 700 WG IP	tribenuron metylowy(związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 400 g/kg (40,0%), metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 135 g/kg (13,5%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 165 g/kg (16,5%)	B, B, B	Nalistne	25 - 30 g.	1	ND	Zastosowanie pojedynczo lub z adiuwantem Asystent+ 0,1 l.
		Locus 700 WG IP	tribenuron metylowy(związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 400 g/kg (40,0%), metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 135 g/kg (13,5%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 165 g/kg (16,5%)	B, B, B	Nalistne	25 - 30 g.	1	ND	Zastosowanie pojedynczo lub z adiuwantem Asystent+ 0,1 l.
		Troping 700 WG IP	tribenuron metylowy(związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 400 g/kg (40,0%), metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 135 g/kg (13,5%), florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 165 g/kg (16,5%)	B, B, B	Nalistne	25 - 30 g.	1	ND	Zastosowanie pojedynczo lub z adiuwantem Asystent+ 0,1 l.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 22-30 (wiosną od początku krzewienia do trzeciego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Finish SX 40 SG + Trend 90 EC IP	tifensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 33,3% (333 g/kg)metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 6,7% (67 g/kg) + adiuwant	B, B	Nalistne	60–75 g + 0,05%	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 22-33 (wiosną od dwóch rozkrzewień do trzeciego kolanka)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Fenuxar 069 EW IP	fenoksaprop-p-etylu (substancja z grupy pochodnych arylofenoksykwasów karboksylowych) – 69 g/l (6,69%)	A	Nalistny	1,0 - 1,2 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczania chwastów jednoliściennych i chwastów dwuliściennych zaleca się stosowanie środka w mieszaninie ze środkiem Ambasador 75 WG w dawce: Fenuxar 69 EW 1,2 l/ha + Ambasador 75 WG 20 g/ha
		Sarfenox 69 EW IP	fenoksaprop-p-etylu (substancja z grupy pochodnych arylofenoksykwasów karboksylowych) – 69 g/l (6,69%)	A	Nalistny	1,0-1,2 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczania chwastów jednoliściennych i chwastów dwuliściennych zaleca się stosowanie środka Sarfenox 69 EW w mieszaninie ze środkiem Ambasador 75 WG w dawce: Sarfenox 69 EW 1,2 l/ha + Ambasador 75 WG 20 g/ha.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 23-31 (wiosną od początku krzewienia do końca fazy pierwszego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Huzar Activ Plus IP	2,4-D w postaci estru (związek z grupy fenoksykwasów) – 300 g/l (28,8%) jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 10 g/l (0,96%) tienkarbazon metylowy (związek z grupy triazolinonów) – 7,5 g/l (0,72%)	O, B, B	Nalisne	1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 24-31 (od fazy krzewienia do fazy pierwszego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Matrican 100 SC IP	florasulam(związek z grupy triazolopirymidyn) – 100 g/l (9,26%)	B	Nalistne	50 ml.	1	ND	
		Plonarius 100 SC IP	florasulam(związek z grupy triazolopirymidyn) – 100 g/l (9,26%)	B	Nalistne	50 ml.	1	ND	
		Rassel 100 SC IP	florasulam(związek z grupy triazolopirymidyn) – 100 g/l (9,26%)	B	Nalistne	50 ml.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 24-39 (od fazy krzewienia do fazy liścia flagowego, gdy liść flagowy jest całkowicie rozwinięty)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Arrva IP	fluroksypyr w formie estru 1-metyloheptylowego(związek z grupy pochodnych kwasów pirydynylokarboksylowych) – 72 g/l (6,39%), co odpowiada 50 g/l (4,44 %) czystego fluroksypyru chlopyralid (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynylokarboksylowych) – 28 g/l (2,49 %) MCPA (związek z grupy fenoksykwasów) - 233 g/l (20,69 %)	O, O, O	Nalistny	2,0 - 3,0 l.	1	ND	

		Kinvara IP	fluroksypyr w formie estru 1-metyloheptylowego(związek z grupy pochodnych kwasów pirydynylokarboksylowych) – 72 g/l (6,39%), co odpowiada 50 g/l (4,44 %) czystego fluroksypyru chlopyralid (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynylokarboksylowych) – 28 g/l (2,49 %) MCPA (związek z grupy fenoksykwasów) - 233 g/l (20,69 %)	O, O, O	Nalistny	2,0 - 3,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 25-29 (wiosną w fazie od pełni do końca krzewienia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Gradio 74,4 SG + Trend 90 EC IP	mekoprop-p (substancja z grupy fenoksykwasów) – 734 g/kg (73,4%) tribenuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 10 g/kg (1%) + adiuwant	O,B	Nalistne	0,8-1,0 l.	1	ND	
		Granstar Power 74,4 SG + Trend 90 EC IP	mekoprop-p (substancja z grupy fenoksykwasów) – 734 g/kg (73,4%) tribenuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 10 g/kg (1%) + adiuwant	O,B	Nalistne	0,8-1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 25-32 (wiosną od pełni krzewienia do końca fazy drugiego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Faraon 75 WG IP	amidosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	20-40 g.	1	ND	
		Grodyl 75 WG IP	amidosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	20-40 g.	1	ND	
		Tomigan Antra 250 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 250 g/l (24,75%)	O	Nalistny	0,6-0,8 l.	1	ND	
		Tamigan 250 EC	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 250 g/l (24,75%)	O	Nalistne	0,6-0,8 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 25-33 (wiosną od pełni krzewienia do końca fazy trzeciego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Pike 20 WG IP	metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 200 g/kg (20%)	B	Nalistne	30 g.	1	ND	
		Winnetou 20 WG IP	metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 200 g/kg (20%)	B	Nalistne	30 g.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 26-32 (wiosną od 6 rozkrzewień do końca fazy drugiego kolanka)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Triben Super 50 SG IP	tribenuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50% (500 g/kg)	B	Nalistne	30-40 g.	1	ND	
		Tristar 50 SG IP	tribenuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50% (500 g/kg)	B	Nalistne	30-40 g.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 31-39 (wiosną od pierwszego kolanka do całkowicie wykształconego liścia flagowego)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Tomigan Forte 102,5 SE IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 2,5 g/l (0,25%), fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydyno karboksylowego) – 100 g/l (10,07%)	B, O	Nalistne	1,0-1,25 l.	1	ND	
		Emcee IP	MCPA(związek z grupy fenoksykwasów karboksylowych) - 750 g/l (63,8 %).	O	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 32-37 (wiosną od drugiego kolanka do poczatku liścia flagowego									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Alladyn 71,4 WG IP	tritosulfuron (związek z grupy pochodnych triazynylosulfonylomocznika) –714 g/kg (71,4%)	B	Nalistne	0,07 kg.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 85-87 (dojrzałość woskowa miękka do twardej)									
Desykacja i równoczesne	Prawidłowe wykonanie	Agenor 450 SL IP	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (37,5%)	G	Nalistne	4,0 l.	1	7	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego

nieselektywne niszczenie chwastów	zabiegów przedsiewnych	Boom Efekt 360 SL IP	glifosat w formie soli izopropyloaminowej - 360 g/l (47,22%)	G	Nalistne	3,0-4,0 l.	1	7	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego
		Cordian 450 SL IP	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (37,5%)	G	Nalistne	3,2-4,0 l.	1	7	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego
		Glyphomax Clean 360 SL IP	glifosat w formie soli izopropyloaminowej - 360 g/l (47,22%)	G	Nalistny	3,0-4,0 l.	1	7	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego
		Helosate Plus 450 SL IP	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (37,5%)	G	Nalistne	3,2-4,0 l.	1	7	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego
		Hopper Clean 360 SL IP	glifosat w formie soli izopropyloaminowej - 360 g/l (47,22%)	G	Nalistny	3,0-4,0 l.	1	7	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego
		Roundup 360 Plus IP	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 360 g/l (28,77%)	G	Nalistne	1,875-4,0 l.	1	ND	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego
		Roundup Trans Energy 450 SL IP	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (34,5%)	G	Nalistne	1,5-3,2 l.	1	10	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego
		Roundup Ultra 360 SL IP	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) - 360 g/l (30,87%)	G	Nalistne	4,0 l.	1	ND	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Zaprawy	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna	Działanie	Dawka	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
PRZED SIEWEM							
ŚNIEĆ CUCHNĄCA PSZENICY (Tilletia caries)	Prawidłowy płodozmian. Wybór mniej podatnych odmian. Używanie kwalifikowanego	**Difend 30 FS IP**	difenokonazol (30 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**250 ml + 400 ml wody**	
ZGORZEL SIEWEK (kompleks patogenów)	Prawidłowy płodozmian. Dokładne przyoranie resztek. Niszczenie samosiewów zbóż. Wybór mniej podatnych odmian. Używanie kwalifikowanego, zdrowego materiału siewnego.	**Bariton Super 97,5 FS IP**	protiokonazol (50 g/l), fludioksonil (37,5 g/l), tebukonazol (10 g/l)	triazole (G1), fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 400–800 ml wody**	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.
		Baytan Trio 180 FS IP	triadimenol (150 g/l), fluoksastrobina (25 g/l), fluopyram (5 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3), pirydynyloetylobenzamidy (C2)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do fazy początku strzelania w źdźbło. Środek można stosować do 01.09.2021 r.
		Beltone 25 FS IP	tritikonazol (25 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**150–200 ml + 400 ml wody**	
		Beret Trio 060 FS IP	difenokonazol (25 g/l), fludioksonil (25 g/l), tebukonazol (10 g/l)	triazole (G1), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400–800 ml wody**	
		Celest 025 FS IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Celest Trio 060 FS IP	difenokonazol (25 g/l), fludioksonil (25 g/l), tebukonazol (10 g/l)	triazole (G1), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400–800 ml wody**	
		Diadem IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	Środek ogranicza występowanie zgorzeli siewek.
		Fluarto 50 FS IP	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	
		Flutik 50 FS IP	fludioksonil (25 g/l), tritikonazol (25 g/l)	fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 700 ml wody**	
		Flutrix 50 FS IP	fludioksonil (25 g/l), tritikonazol (25 g/l)	fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 700 ml wody**	
		Gizmo 060 FS IP	tebukonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**50 ml + 500 ml wody**	
		Goliat 025 FS	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Goliat Trio 060 FS IP	difekonazol (25g/l), fludioksonil (25 g/l), tebukonazol 10g/l)	triazole (G1), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400-800 ml wody**	
		Kareo 080 FS IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	Środek ogranicza występowanie zgorzeli siewek.

		Kinto Duo 080 FS IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	Środek ogranicza występowanie zgorzeli siewek.
		Lamardor 400 FS	protiokonazol (250 g/l), tebukonazol (150 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**20 ml + 300 ml wody**	
		Madron 50 FS IP	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	
		Maxim 025 FS IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Orius Universal 75 ES IP	prochloraz (15 g/l), tekukonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 300 ml wody**	
		Prepper IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 200-800 ml wody**	Środek wykazuje średni poziom zwalczania tej choroby.
		Omnix 025 FS IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Premis 025 FS IP	tritikonazol (25 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**150–200 ml + 400 ml wody**	
		Premis Pro 080 FS IP	prochloraz (60 g/l), tritikonazol (20 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Rancona 15 ME IP	IPkonazol (15 g/l)	triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 500 ml wody**	
		Rancona i-MIX ME IP	IPkonazol (20 g/l), imazalil (50 g/l)	triazole (G1), imidazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 200 ml wody**	
		Real 025 FS IP	tritikonazol (25 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**150–200 ml + 400 ml wody**	
		Real Super 080 FS IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	Środek wykazuje działanie ograniczające.
		Redigo Pro 170 FS IP	protiokonazol (150 g/l), tebukonazol (20 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**66,7 ml + 400-800 ml wody**	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.

		Retro 170 FS IP	protiokonazol (150 g/l), tebukonazol (20 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**66,7 ml + 400-800 ml wody**	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.
		Scenic 080 FS IP	fluoksastrobina (37,5 g/l), protiokonazol (37,5 g/l), tebukonazol (5 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 500 ml wody**	
		Sedevax 60 FS IP	fludioksonil (50 g/l), tebukonazol (10 g/l)	fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 0-1500 ml wody**	
		Seedron 60 FS IP	fludioksonil (50 g/l), tebukonazol (10 g/l)	fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 0-1500 ml wody**	
		Seman IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	Środek ogranicza występowanie zgorzeli siewek.
		Sigona IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	Środek ogranicza występowanie zgorzeli siewek.
		Tresser 050 FS IP	tritikonazol (50 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	Środek ogranicza występowanie pleśni śniegowej zbóż i traw.
		Tridox 50 FS IP	fludioksonil (25 g/l), tritikonazol (25 g/l)	fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 700 ml wody**	
		Trigof 50 FS IP	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	
		Triter 050 FS IP	tritikonazol (50 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	Środek ogranicza występowanie pleśni śniegowej zbóż i traw.
		Vibrance Gold 100 FS IP	sedaksan (50 g/l), fludioksonil (25 g/l), difenokonazol (25 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1000 ml wody**	
		Vigror Gold 100 FS IP	sedaksan (50 g/l), fludioksonil (25 g/l), difenokonazol (25 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1000 ml wody**	
		Vitona IP	ipkonazol (20 g/l), imazalil (50 g/l)	triazole (G1), imidazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 200 ml wody**	
		Zaprawian 050 FS IP	tritikonazol (50 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	

PLEŚŃ ŚNIEGOWA ZBÓŻ I TRAW (Monographella nivalis, anamorfa: Microdochium nivale)	Prawidłowy płodozmian. Dokładne przyoranie resztek. Niszczenie samosiewów zbóż. Wybór mniej podatnych odmian. Używanie kwalifikowanego, zdrowego materiału siewnego.	**Bariton Super 97,5 FS IP**	protiokonazol (50 g/l), fludioksonil (37,5 g/l), tebukonazol (10 g/l)	triazole (G1), fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 400–800 ml wody**	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.
		Baytan Trio 180 FS IP	triadimenol (150 g/l), fluoksastrobina (25 g/l), fluopyram (5 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3), pirydynyloetylobenzamidy (C2)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do fazy początku strzelania w źdźbło. Środek można stosować do 01.09.2021 r.
		Beltone 25 FS IP	tritikonazol (25 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**150–200 ml + 400 ml wody**	
		Beret Opti IP	sedaksan (25 g/), fludioksonil (25 g/l), tebukonazol (10 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	
		Beret Star IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l), tritikonazol (20 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	
		Beret Trio 060 FS IP	difenokonazol (25 g/l), fludioksonil (25 g/l), tebukonazol (10 g/l)	triazole (G1), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400–800 ml wody**	
		Celest 025 FS IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Celest Power IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	
		Celest Trio 060 FS IP	difenokonazol (25 g/l), fludioksonil (25 g/l), tebukonazol (10 g/l)	triazole (G1), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400–800 ml wody**	
		Diadem IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Fluarto 50 FS IP	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	
		Flutik 50 FS IP	fludioksonil (25 g/l), tritikonazol (25 g/l)	fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 700 ml wody**	
		Flutrix 50 FS IP	fludioksonil (25 g/l), tritikonazol (25 g/l)	fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 700 ml wody**	
		Goliat 025 FS	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Goliat Trio 060 FS IP	difekonazol (25g/l), fludioksonil (25 g/l), tebukonazol 10g/l)	triazole (G1), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400-800 ml wody**	
		Kareo 080 FS IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	Środek ogranicza występowanie zgorzeli siewek.
		Kinto Duo 080 FS IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	Środek ogranicza występowanie zgorzeli siewek.
		Kinto Plus IP	fludioksonil (33,3 g/l), fluksapyroksad (33,3 g/l), tritikonazol (33,3 g/l)	fenylopirole (E2), karboksyamidy (C2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**150 ml + 0-1050 ml wody**	
		Lamardor 400 FS	protiokonazol (250 g/l), tebukonazol (150 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**20 ml + 300 ml wody**	

		Madron 50 FS IP	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	
		Maxim 025 FS IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Maxim Power IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	
		Orius Universal 75 ES IP	prochloraz (15 g/l), tekukonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 300 ml wody**	
		Omnix 025 FS IP	fludioksonil (25 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Omnix Power IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	
		Premis 025 FS IP	tritikonazol (25 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**150–200 ml + 400 ml wody**	
		Premis Plus IP	fludioksonil (33,3 g/l), fluksapyroksad (33,3 g/l), tritikonazol (33,3 g/l)	fenylopirole (E2), karboksyamidy (C2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**150 ml + 0-1050 ml wody**	
		Premis Pro 080 FS IP	prochloraz (60 g/l), tritikonazol (20 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Rancona 15 ME IP	IPkonazol (15 g/l)	triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 500 ml wody**	
		Rancona i-MIX ME IP	IPkonazol (20 g/l), imazalil (50 g/l)	triazole (G1), imidazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 200 ml wody**	
		Real 025 FS IP	tritikonazol (25 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**150–200 ml + 400 ml wody**	
		Real Plus IP	fludioksonil (33,3 g/l), fluksapyroksad (33,3 g/l), tritikonazol (33,3 g/l)	fenylopirole (E2), karboksyamidy (C2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**150 ml + 0-1050 ml wody**	
		Real Super 080 FS IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Redigo Pro 170 FS IP	protiokonazol (150 g/l), tebukonazol (20 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**66,7 ml + 400-800 ml wody**	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.
		Retro 170 FS IP	protiokonazol (150 g/l), tebukonazol (20 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**66,7 ml + 400-800 ml wody**	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.
		Scenic 080 FS IP	fluoksastrobina (37,5 g/l), protiokonazol (37,5 g/l), tebukonazol (5 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 500 ml wody**	
		Sedevax 60 FS IP	fludioksonil (50 g/l), tebukonazol (10 g/l)	fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 0-1500 ml wody**	
		Sedextra Power IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	

		Seedron 60 FS IP	fludioksonil (50 g/l), tebukonazol (10 g/l)	fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 0-1500 ml wody**	
		Seman IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Sigona IP	prochloraz (20 g/l), tritikonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 400 ml wody**	
		Tresser 050 FS IP	tritikonazol (50 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	Środek ogranicza występowanie pleśni śniegowej zbóż i traw.
		Tridox 50 FS IP	fludioksonil (25 g/l), tritikonazol (25 g/l)	fenylopirole (E2), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 700 ml wody**	
		Trigof 50 FS IP	fludioksonil (50 g/l)	fenylopirole (E2)	powierzchniowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	
		Triter 050 FS IP	tritikonazol (50 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	Środek ogranicza występowanie pleśni śniegowej zbóż i traw.
		Vibrance Duo IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0-1500 ml wody**	
		Vibrance Duo 050 FS IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0-1500 ml wody**	
		Vibrance Gold 100 FS IP	sedaksan (50 g/l), fludioksonil (25 g/l), difenokonazol (25 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1000 ml wody**	
		Vibrance Opti IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l), tebukonazol (10 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	
		Vibrance Pro IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l), tritikonazol (20 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	
		Vibrance Star IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l), tritikonazol (20 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	
		Vibrance Star 070 FS IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l), tritikonazol (20 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	
		Vibrance Trio 060 FS IP	sedaksan (25 g/l), fludioksonil (25 g/l), tebukonazol (10 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1500 ml wody**	
		Vigror Gold 100 FS IP	sedaksan (50 g/l), fludioksonil (25 g/l), difenokonazol (25 g/l)	karboksyamidy (C2), fenylopirole (E2), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**200 ml + 0–1000 ml wody**	
		Vitona IP	ipkonazol (20 g/l), imazalil (50 g/l)	triazole (G1), imidazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 200 ml wody**	

		Zaprawian 050 FS IP	tritikonazol (50 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	**100 ml + 700 ml wody**	Środek ogranicza występowanie tej choroby.
ZGORZEL PODSTAWY ŹDŹBŁA (Gaeumannomyces graminis, anamorfa: Harpophora spp.)	Prawidłowy płodozmian. Dokładne przyoranie resztek. Niszczenie samosiewów zbóż. Wybór mniej podatnych odmian. Używanie	**Latitude XL IP**	siltiofam (125 g/l)	sililoamidy (C7)		**200 ml**	

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
KONIEC FAZY KRZEWIENIA DO FAZY 1. KOLANKA, A NIEKIEDY NAWET 2. (BBCH 29–32)									
Łamliwość źdźbła zbóż i traw (Oculimacula acuformis, Oculimacula yallundae) **orientacyjny prógszkodliwości:** 20–30% źdźbeł z objawami porażenia	Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienią, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiedniego stosunku NPK).	**Allegro 250 SC**	epoksykonazol (125 g/l), krezoksym metylu (125 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy i quasi-układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	1	35	
		Antero 500 EC	prochloraz (500 g/l)	imidazole (G1)	wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,9 l/ha**	1	35	
		Ascra Xpro 260 EC IP	biksafen (65 g/l), fluopyram (65 g/l), protiokonazol (130 g/l)	karboksyamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0-1,5 l/ha**	2/14		
		Atak 450 EC IP	prochloraz (450 g/l)	imidazole (G1)	wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	1	35	
		Atropos 500 EC	prochloraz (500 g/l)	imidazole (G1)	wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,9 l/ha**	1	35	
		Aviator Xpro 225 EC IP	protiokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)	triazole (G1), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**0,8–1,0 l/ha**	2/14		
		Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,4 l/ha**	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		Bansuri	prochloraz (450 g/l)	imidazole (G1)	wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	1	35	Środek wykazuje średni poziom zwalczania tej choroby.
		Capalo 337,5 SE	fenpropimorf (200 g/l), epoksykonazol (62,5 g/l), metrafenon (75 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1), pochodne kwasu difenylowego (U8)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,4–2,0 l/ha**	2/21	35	Środek ogranicza występowanie fuzaryjnej zgorzeli podstawy źdźbła i korzeni. Środek można stosować do 30.10.2021 r.
		Ceando 183 SC	metrafenon (100 g/l), epoksykonazol (83 g/l)	pochodne kwasu difenylowego (U8), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0–1,5 l/ha**	2/21	35	Środek ogranicza występowanie fuzaryjnej zgorzeli podstawy źdźbła i korzeni.
		Ceando plus	fenpropimorf (200 g/l), epoksykonazol (62,5 g/l), metrafenon (75 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1), pochodne kwasu difenylowego (U8)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,4-2,0 l/ha**	2/21	35	Środek ogranicza występowanie fuzaryjnej zgorzeli podstawy źdźbła i korzeni. Środek można stosować do 30.10.2021 r.
		Delaro 325 SC IP	protiokonazol (175 g/l), trifloksystrobina (150 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, translaminarny i powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	
		Eyetak 450 EC IP	prochloraz (450 g/l)	imidazole (G1)	wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	1	35	
		Faxer	prochloraz (450 g/l)	imidazole (G1)	wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	1	35	Środek wykazuje średni poziom zwalczania tej choroby.
		Hogibis 450 EC IP	prochloraz (450 g/l)	imidazole (G1)	wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	1	35	
		Juwel TT 483 SE	epoksykonazol (83 g/l), krezoksym metylowy (83 g/l), fenpropimorf (317 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3), morfoliny (G2)	układowy i quasi-układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,2–1,5 l/ha**	1	35	Środek można stosować do 30.10.2021 r.
		Mondatak 450 EC IP	prochloraz (450 g/l)	imidazole (G1)	wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	1	35	
		Ogam	epoksykonazol (125 g/l), krezoksym metylu (125 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy i quasi-układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	1	35	
		Palazzo	fenpropimorf (200 g/l), epoksykonazol (62,5 g/l), metrafenon (75 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1), pochodne kwasu difenylowego (U8)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,4–2,0 l/ha**	2/21	35	Środek ogranicza występowanie fuzaryjnej zgorzeli podstawy źdźbła i korzeni.

SZKODNIKI									
Organizm szkodliwy	**Niechemiczne metody ochrony**	**Środki ochrony roślin**	**Substancja czynna / zawartość**	**Grupa chemiczna (IRAC)**	**Działanie**	**Dawka [kg (l)/ha]**	**Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)**	**Karencja (dni)**	**Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach**
FAZA ROZWOJOWA BBCH 49–69 (Początek kłoszenia – koniec kwitnienia)									
Skrzypionka zbożowa (*Oulema melanopa* L.) Skrzypionka błękitek (*Oulema cyanella* 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.**	Fury 100 EW **IP**	zeta-cypermetryna – 100 g/l (9,7%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	1	28	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. 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 (3A)	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 pszczół.Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Modivo	gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,06-0,08 l/ha	1	28	UWAGA: Stosowaćod początku wylęgania się larw skrzypionek, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarna (BBCH 37 -75). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Nexide	gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,06-0,08 l/ha	1	28	UWAGA: Stosowaćod początku wylęgania się larw skrzypionek, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarna (BBCH 37 -75). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Rapid 060 CS	gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,06-0,08 l/ha	1	28	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. Stosować od początku wylęgania się larw skrzypionek, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarna (BBCH 37-75). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C
		Sumi-Alpha 050 EC	esfenwalerat - 50 g/l (5,54%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,25 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczół.Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Sumicidin 050 EC	esfenwalerat - 50 g/l (5,54%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,25 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczół.Stosować od początku wylęgania się larw. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 50–75 (Początek kłoszenia – dojrzałość mleczna)									
Mszyce (Aphididae)	**Izolacja przestrzenna od innych roślin zbożowych, późny siew ziarna, zrównoważone nawożenie (szczególnie N).**	Fury 100 EW **IP**	zeta-cypermetryna – 100 g/l (9,7%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 14 dni	28	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 od fazy ukazania liścia flagowego - do fazy pełnej dojrzałości mlecznej 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.
		Globe	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	1	28	UWAGA: Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 37 – 75). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Helm-Lambda 100 CS	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,74%)	pyretroidy (3A)	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 pszczół. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Kidrate	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	1	28	UWAGA: Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 37 – 75). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Modivo	gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,06-0,08 l/ha	1	28	UWAGA: Stosować po wystąpieniu szkodnika, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarna (BBCH 37 -75). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Nexide	gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,06-0,08 l/ha	1	28	UWAGA: Stosować po wystąpieniu szkodnika, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarna (BBCH 37 -75). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Rapid 060 CS	gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,06-0,08 l/ha	1	28	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. Stosować po wystąpieniu szkodnika, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarna (BBCH 37-75).Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C
		Sparrow	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	1	28	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. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 37–75). Środek działa skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.

		Sparviero	lambda-cychalotryna –100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	1	28	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. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 37–75). Środek działa skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Sumi-Alpha 050 EC	esfenwalerat - 50 g/l (5,54%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,25 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczół. Stosować w przypadku wystąpienia mszyc, nie później niż do początku fazy dojrzałości mlecznej ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Sumicidin 050 EC	esfenwalerat - 50 g/l (5,54%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,25 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczół. Stosować w przypadku wystąpienia mszyc, nie później niż do początku fazy dojrzałości mlecznej ziarna. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.