INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PROGRAM OCHRONY KUKURYDZY

Program przygotowany w ramach zadania 1.2
„*Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin rolniczych*”

Program Wieloletni na lata 2016 – 2020
„Ochrona roślin uprawnych z uwzględnieniem bezpieczeństwa żywności oraz ograniczenia strat w plonach i zagrożeń dla zdrowia ludzi, zwierząt domowych i środowiska”
finansowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

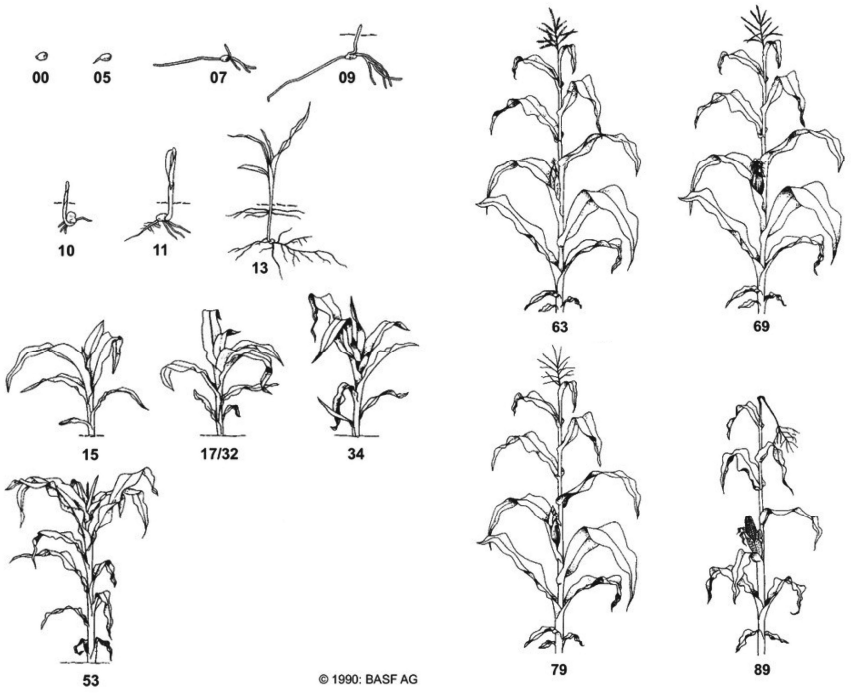
Poznań 2020

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

Autorzy:
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr Krystyna Miklaszewska
Choroby - prof. dr hab. Marek Korbas, dr Ewa Jajor, dr inż. Joanna Horoszkiewicz-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 kukurydzy przed chwastami, chorobami i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w czerwcu 2020 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 (do 3 dni po siewie)									
Chwasty jednoliścienne i niektóre dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Adengo 315 SC **IP**	tienkarbazon metylu - (związek z grupy triazolinonów) - 90 g/l (7,6%), izoksaflutol - (związek z grupy izoksazoli) - 225 g/l (19,1%)	B, F2	Doglebowe / Nalistne	0,33-0,44 l.	1	ND	Wyższą zalecaną dawkę środka należy stosować na polach silnie zachwaszczonych oraz na glebach cięższych. W przypadku konieczności zwalczania rdestów, przytulii czepnej i jasnoty purpurowej zaleca się stosować dawkę wyższą 0,44 l..
		Basar IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
		Deluge 960 EC IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
		Dual Gold 960 EC **IP**	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
		Efica 960 EC IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
		Metallica IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
Chwasty dwuliścienne i chwastnica jednostronna	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Jotamun 650 WG IP	izoksaflutol (związek z grupy pochodnych izoksazoli)– 100 g/kg (10 %), mezotrion (związek z grupy pochodnych trójketonów)– 150 g/kg (15 %), terbutylazyna (związek z grupy triazyn)– 400 g/kg (40 %	F2, F2, C1	Doglebowe / Nalistne	0,8 kg.	1	ND	
		Metodus 650 WG IP	izoksaflutol (związek z grupy pochodnych izoksazoli)– 100 g/kg (10 %), mezotrion (związek z grupy pochodnych trójketonów)– 150 g/kg (15 %), terbutylazyna (związek z grupy triazyn)– 400 g/kg (40 %	F2, F2, C1	Doglebowe / Nalistne	0,8 kg.	1	ND	
		Spectrum Plus	dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) – 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 250 g /l (23,2%)	K3, K1	Doglebowe / Nalistne	4,0 l.	1	ND	
		Wing P 462,5 EC	dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) – 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 250 g /l (23,2%)	K3, K1	Doglebowe / Nalistne	4,0 l.	1	ND	
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Activus 400 SC **IP**	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 400 g/l (36%)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0 l.	1	ND	
		Camix 560 SE **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 60 g/ l (5,63%), S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 500 g/l (46,95%)	F2, K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 - 2,5 l.	1	ND	
		Jet-Pendy 330 EC	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 330 g/l (33,9 %)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0-5,0 l.	1	ND	
		Lumax 537,5 SE **IP**	terbutylazyna (związek z grupy triazyn) – 187,5 g/l (16,9%) mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 37,5 g/l (3,39%) s-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 312,5 g/l (28,2%)	C1, F2, K3	Doglebowe / Nalistne	3,5–4,0 l.	1	ND	
		Pendigan 330 EC	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 330 g/l (33,9 %)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0-5,0 l.	1	ND	
		Stomp 400 SC **IP**	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 400 g/l (36 %)	K1	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	
		Successor Tx 487,5 SE **IP**	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 300 g/l (28,0 %) terbutyloazyna (związek z grupy triazyn) - 187,5 g/l (17,4 %)	K3, C1	Nalistne	4,0 l.	1	ND	
		Yellow Hammer 330 EC **IP**	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 330 g/l	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0-5,0 l.	1	ND	
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Metos 960 EC IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (87,3%)	K3	Doglebowe	1,5 l.	1	ND	

Chwastnica jednostronna	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Aloha IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,96%)	K3	Doglebowe	1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 00-05 (po siewie, ale przed wschodami kukurydz)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Tezosar 500 SC IP	terbutyloazyna(terbutylazyna)(związek z grupy triazyn) - 500 g/l (44,88 %)	C1	Doglebowe	1,0 l.	1	ND	
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Prowl IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 400 g/l (36%	K1	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 00-09 (przed wschodami kukurydzy)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Dominator Green 360 SL **IP**	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów, w postaci soli izopropyloaminowej) – 360 g/l (30,4%)	G	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Dominator HL 480 SL **IP**	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) – 480 g/l (39,28%)	G	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Envision 450 SL **IP**	glifosat (substancja z grupy aminofosfonianów) - 450 g/l (37,36 %)	G	Nalistne	1,2 -1,6 l.	1	ND	
		Highland HL 480 SL **IP**	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) – 480 g/l (39,28%)	G	Nalistne	1,5 - 2,0 l.	1	ND	
		Roundup 360 Plus **IP**	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych)– 360 g/l (28,77%)	G	Nalistne	1,25 - 2,5 l.	1	ND	
		Roundup Active 360 **IP**	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) - 360 g/l (28,5%)	G	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Roundup Flex 480 **IP**	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) - 480 g/l (35,75%)	G	Nalistne	1,5-2,25 l.	1	ND	
		Roundup Trans Energy 450 SL **IP**	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (34,5%)	G	Nalistne	1,0-2,0 l.	1	ND	
		Successor 600 EC **IP**	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 600 g/l (56,6%)	K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Successor Pro 600 EC **IP**	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 600 g/l (57,4%)	K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Traxor 600 EC **IP**	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 600 g/l (56,6%)	K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 09 (bezpośrednio po wschodach, do fazy, gdy pochewka liściowa (koleoptyl)przebija się na powierzchnię gleby (pękanie gleby))									
Chwastnica jednostronna	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Aloha IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,96%)	K3	Doglebowe	1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 00-14 (bezpośrednio po siewie do fazy czwartego liścia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Basar IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
		Deluge 960 EC IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
		Gardo Gold 500 SE IP	terbutyloazyna (związek z grupy triazyn) – 187,5 g/l (17,4%), s-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 312,5 g/l (29,0%)	C1, K3	Doglebowe / Nalistne	4,0 l.	1	ND	
		Metallica IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszona gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.
		Primextra Gold IP	terbutyloazyna (związek z grupy triazyn) – 187,5 g/l (17,4%), s-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 312,5 g/l (29,0%)	C1, K3	Doglebowe / Nalistne	4,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 10-13 (od momentu wschodów do trzeciego liścia)									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Pendigan Strong 400 SC IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin)-400 g/l (36,0%)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 10-14 (od momentu wschodów do czwartego liścia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Successor 600 EC **IP**	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 600 g/l (56,6%)	K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Successor Pro 600 EC **IP**	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 600 g/l (57,4%)	K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Traxor 600 EC **IP**	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 600 g/l (56,6%)	K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Traxor 600 EC + Shado 300 SC **IP**	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 600 g/l (56,6%) + sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	K3 + F2	Doglebowe / Nalistne	1,5 l. + 1,0 l.	1	ND	
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Metos 960 EC IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 960 g/l (87,3%)	K3	Doglebowe	1,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 10-17 (od momentu wschodów do siódmego liścia)									
Niektóre chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Egzecutor 25 SG + Asystent + **IP**	rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B	Nalistne	60 g. + 0,05 – 0,1 l.	1	ND	
		Rimel 25 SG + Asystent + **IP**	rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B	Nalistne	60 g. + 0,05 – 0,1 l.	1	ND	
		Rincon 25 SG + Asystent + **IP**	rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B	Nalistne	60 g. + 0,05 – 0,1 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-12 (faza od pierwszego do drugiego liścia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Adengo 315 SC **IP**	tienkarbazon metylu - (związek z grupy triazolinonów) - 90 g/l (7,6%), izoksaflutol - (związek z grupy izoksazoli) - 225 g/l (19,1%)	B, F1	Doglebowe / Nalistne	0,33-0,44 l.	1	ND	
		Activus 400 SC **IP**	pendimetalina – związek z grupy dinitroanilin - 400 g/l (36%)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0 l.	1	ND	
		Jet-Pendy 330 EC	pendimetalina (substancja z grupy toluidyn) - 330 g/l (33,9 %)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0-5,0 l.	1	ND	
		Pendigan 330 EC	pendimetalina (substancja z grupy toluidyn) - 330 g/l (33,9 %)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0-5,0 l.	1	ND	
		Yellow Hammer 330 EC **IP**	pendimetalina (związek z grupy toluidyn) - 330 g/l	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0-5,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-13 (faza od pierwszego do trzeciego liścia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Camix 560 SE **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 60 g/ l (5,63%), S-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 500 g/l (46,95%)	F2, K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 - 2,5 l.	1	ND	
		Lumax 537,5 SE **IP**	terbutylazyna (związek z grupy triazyn) – 187,5 g/l (16,9%) mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 37,5 g/l (3,39%) s-metolachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 312,5 g/l (28,2%)	C1, F2, K3	Doglebowe / Nalistne	3,5–4,0 l.	1	ND	
		Successor Tx 487,5 SE **IP**	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 300 g/l (28,0 %) terbutyloazyna (związek z grupy triazyn) - 187,5 g/l (17,4 %)	K3, C1	Nalistne	4,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-16 (faza od pierwszego do szóstego liścia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Sulcotrek 500 SC IP	sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%), terbutylazyna (związek z grupy triazyn) - 327 g/l (28,56%)	F2 , C1	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Starane 333 EC **IP**	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) - 333 g/l (31,56%)	O	Nalistne	0,54 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-17 (faza od pierwszego do siódmego liścia)									

Perz właściwy, chwasty jednoliścienne (chwasty prosowate), niektóre chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Ramzes 25 WG + Trend 90 EC **IP**	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	50-60 g. + adiuwant w stężeniu 0,1 %	1	ND	Wyższą dawkę stosować przy dużym występowaniu gatunków innych niż chwastnica jednostronna.
		Rim 25 WG IP	rimsulfuron(związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 250 g/kg (25%)	B	Nalistne	60 g.	1	ND	Stosować z adiuwantem (GLYFIN lub 90% etoksylowany alkohol izodecylowy) w stężeniu 0,1% (100 ml /100 l wody)
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11-18 (faza od pierwszego do ósmego liścia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Beni IP	bentazon (substancja z grupy diazyn) - 870 g/kg (87%)	C3	Nalistne	1 kg.	1	ND	Środka nie stosować w uprawie kukurydzy cukrowej
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-14 (faza od drugiego do czwartego liścia)									
Chwasty dwuliścienne i chwastnica jednostronna	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Mace IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/l (4,17 %)	**B**	**Nalistne**	**1,25 - 1,5 l.**	**1**	**ND**	
		Shado 300 SC **IP**	sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	F2	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	
		Shado 300 SC + Innovate 240 SC IP	sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%) + nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 240 g/l (23,5 %)	F2 + B	Doglebowe / Nalistne	1,0 l. + 0,2 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-15 (faza od drugiego do piątego liścia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Dicash **IP**	dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 480 g/l (42,09 %)	O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	
		Dolero IP	dikamba - (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) - 480 g/l (42,09 %)	O	Nalistne	0,6 kg.	1	ND	
		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	ND	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 środka poprzez dodatek adiuwanta Olbras 88 EC w dawce 1 l.
		Mocarz 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 mniej sprzyjających rozwojowi roślin lub gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju, a także w przypadku konieczności zwalczania chwastów średnio wrażliwych można wzmocnić działanie środka poprzez dodatek adiuwanta Olbras 88 EC w dawce 1 l.
		Nokaut 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 mniej sprzyjających rozwojowi roślin lub gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju, a także w przypadku konieczności zwalczania chwastów średnio wrażliwych można wzmocnić działanie środka poprzez dodatek adiuwanta Olbras 88 EC w dawce 1 l.
		Siłacz 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 mniej sprzyjających rozwojowi roślin lub gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju, a także w przypadku konieczności zwalczania chwastów średnio wrażliwych można wzmocnić działanie środka poprzez dodatek adiuwanta Olbras 88 EC w dawce 1 l.
		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 mniej sprzyjających rozwojowi roślin lub gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju, a także w przypadku konieczności zwalczania chwastów średnio wrażliwych można wzmocnić działanie środka poprzez dodatek adiuwanta Olbras 88 EC w dawce 1 l.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-16 (faza od drugiego do szóstego liścia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		Benz IP	bentazon (substancja z grupy diazyn) - 480 g/l (40,5 %	C3	Nalistne	2,0 l/h	1	ND	
		Diablo 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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.

		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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		FluxyrPro	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	Zalecany jedynie w kukurydzy uprawianej na paszę.
		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	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Zalecany jedynie w kukurydzy uprawianej na paszę.
		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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		Matbach 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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		Minstrel	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) - 200 g/l (20,43 %)	O	Nalistne	0,54 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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		Terbusar 500 SC IP	terbutyloazyna(terbutylazyna)(związek z grupy triazyn) - 500 g/l (44,88 %)	C1	Doglebowe / Nalistne	1,0 l.	1	ND	Środek wykazuje najlepsze działanie przy zastosowaniu do fazy 4 liści kukurydzy.
		Tezosar 500 SC IP	terbutyloazyna(terbutylazyna)(związek z grupy triazyn) - 500 g/l (44,88 %)	C1	Doglebowe / Nalistne	1,0 l.	1	ND	Środek wykazuje najlepsze działanie przy zastosowaniu do fazy 4 liści kukurydzy.
		Ventto 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/l (4,15%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Środka nie stosować w kukurydzy cukrowej, pękającej i w uprawie materiału hodowlanego
		Vima-Florasulam 2,4-D 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	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesnego zwalczenia perzu, chwastów prosowaty ch i innych chwastów jednoliściennych środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Contor 25 WG + Helm Surfer Plus IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 250 g/kg środka (25,0%)	B	Nalistne	50g + 0,2 l.	1	ND	Środek można stosować w systemie dawek dzielonych Pierwszy zabieg: 30 g. + Helm Surfer Plus 0,2 l. Drugi zabieg: 8-10 dni od wykonania pierwszego zabiegu 20 g. + Helm Surfer Plus 0,2 l.

		Maister 31 OD **IP**	foramsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 30 g/l; jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 1 g/l	B, B	Nalistne	1,5 l.	1	ND	Środek można stosować w systemie dawek dzielonych:pierwszy zabieg- w fazie 2 liści kukurydzy, po masowych wschodach chwastów (widoczna faza siewek do fazy 1-2 liści).Zalecana dawka: 0,75 l. drugi zabieg- w fazie 4-6 liści kukurydzy, koniecznie po upływie około 8 dnipo pierwszymzabiegu.Zalecana dawka: 0,75 l. lub:pierwszy zabieg- w fazie 2 liści kukurydzy, po masowych wschodach chwastów (widoczna fazasiewek do fazy 1-2 liści) Zalecana dawka: 1,0 l. drugi zabieg - w fazie 4-6 liści kukurydzy, koniecznie po upływie około 8 dni po pierwszymzabiegu. Zalecana dawka: 0,5 l.
		Maister 310 WG + MERO 842 EC **IP**	foramsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 300 g/kg (30,0%), jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 10 g/kg (1,0%) + adiuwant	B, B	Nalistne	0,15 kg + 2,0 l.	1	ND	Środek stosować tylko łącznie z adiuwantem. Zaleca się stosowanie adiuwanta MERO 842 EC
		Maister 310 WG + MERO 842 EC **IP**	foramsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 300 g/kg (30,0%), jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 10 g/kg (1,0%) + adiuwant	B, B	Nalistne	I zabieg 0,075 l. + 1,0 l. II zabieg 0,075 l. + 1,0 l.	2 (drugi zabieg 8-14 dni po pierwszym)	ND	Środek stosować tylko łącznie z adiuwantem. Zaleca się stosowanie adiuwanta MERO 842 EC. Drugi zabieg wykonać w fazie 4-6 liści kukurydzy.
		Monsoon Active	foramsulfuron sodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 31,5 g/l (3,21 %),tienkarbazon metylu (substancja z grupy triazolinonów) – 10 g/l (1, 02%)	B, B	Nalistne	1,5 l.	1	ND	Środek można zastosować również w układzie dawek dzielonych: I zabieg - zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l., II zabieg - zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:0,75 l. Odstęp między zabiegami - 7-14 dni.
		Plaza 25 WG + Pottok IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 250 g/kg środka (25,0%)	B	Nalistne	50g + 0,2 l.	1	ND	Środek można stosować w systemie dawek dzielonych Pierwszy zabieg: Plaza 25 WG 30 g. + Pottok 0,2 l.. Drugi zabieg: 8-10 dni od wykonania pierwszego zabiegu Plaza 25 WG 20 g. + Pottok 0,2 l..
		Radar + Helm Surfer Plus IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 250 g/kg środka (25,0%)	B	Nalistne	50g + 0,2 l.	1	ND	Środek można stosować w systemie dawek dzielonych Pierwszy zabieg: 30 g. + Helm Surfer Plus 0,2 l. Drugi zabieg: 8-10 dni od wykonania pierwszego zabiegu 20 g. + Helm Surfer Plus 0,2 l.
		Raper 31 OD **IP**	foramsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 30 g/l; jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 1 g/l	B, B	Nalistne	1,5 l.	1	ND	Środek można stosować w systemie dawek dzielonych:pierwszy zabieg- w fazie 2 liści kukurydzy, po masowych wschodach chwastów (widoczna faza siewek do fazy 1-2 liści).Zalecana dawka: 0,75 l. drugi zabieg- w fazie 4-6 liści kukurydzy, koniecznie po upływie około 8 dnipo pierwszymzabiegu.Zalecana dawka: 0,75 l. lub:pierwszy zabieg- w fazie 2 liści kukurydzy, po masowych wschodach chwastów (widoczna fazasiewek do fazy 1-2 liści) Zalecana dawka: 1,0 l. drugi zabieg - w fazie 4-6 liści kukurydzy, koniecznie po upływie około 8 dni po pierwszymzabiegu. Zalecana dawka: 0,5 l.
		Rimuron 25 WG + Helm Surfer Plus IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 250 g/kg środka (25,0%)	B	Nalistne	50g + 0,2 l.	1	ND	Środek można stosować w systemie dawek dzielonych Pierwszy zabieg: 30 g. + Helm Surfer Plus 0,2 l. Drugi zabieg: 8-10 dni od wykonania pierwszego zabiegu 20 g. + Helm Surfer Plus 0,2 l.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-17 (faza od drugiego do siódmego liścia)									
Chwastnica jednostronna i chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Kelvin Ultra 4 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Zabieg wykonać od fazy 3 liści do końca fazy krzewienia chwastnicy jednostronnej. W przypadku zwalczania rocznych chwastów dwuliściennych - zabieg wykonać gdy większość chwastów (ponad 50%) znajduje się w fazie 2-4 liści.
Perz właściwy, chwasty jednoliścienne (chwasty prosowate), niektóre chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Ramzes 25 WG + Trend 90 EC **IP**	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	50 g. + adiuwant w stężeniu 0,1 %	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Nixon Extra 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/l (4,15%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin.
FAZA ROZWOJOWA									

BBCH 12-18 (faza od drugiego do ósmego liścia)									
Chwasty jednoliścienne (w tym chwasty prosowate) oraz chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Arigo 51 WG + Trend 90 EC **IP**	mezotrion (związek z grupy triketonów) – 360 g/kg (36,0%), nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 120 g/kg (12,0%), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 30 g/kg (3,0%) + adiuwant	F2, B, B	Nalistne	0,33 kg. + adiuwant w stężeniu 0,1%	1	ND	
		Hector 53,6 WG + Trend 90 EC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 42,9% (429 g/kg), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 10,7% (107 g/kg) + adiuwant	B, B	Nalistne	70-90 g. + adiuwant w stężeniu 0,1%	1	ND	
		Principal 53,6 WG + Trend 90 EC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 42,9% (429 g/kg), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 10,7% (107 g/kg) + adiuwant	B, B	Nalistne	70-90 g. + adiuwant w stężeniu 0,1%	1	ND	
Chwasty jednoliścienne (chwasty prosowate) oraz niektóre chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Colombus 51 WG + Trend 90 EC **IP**	mezotrion (związek z grupy triketonów) – 360 g/kg (36,0%), nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 120 g/kg (12,0%), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 30 g/kg (3,0%) + adiuwant	F2, B, B	Nalistne	0,33 kg. + adiuwant w stężeniu 0,1%	1	ND	
		Ikaherb 040 OD IP	nikosulfuron - 40 g/l (4,36%)	pochodne sulfonylomocznika/B		1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Ikaherb Max 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/l (4,36%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Ikanos 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/l (4,36%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Ikanos Max 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/l (4,24%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Ipanema 040 OD IP	nikosulfuron - 40 g/l (4,36%)	pochodne sulfonylomocznika/B		1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Ipanema Max 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/l (4,24%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Impreza Max 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/l (4,24%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Impreza 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/l (4,36%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
Chwasty jednoliścienne i niektóre dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Innovate 240 SC + Atpolan 80 EC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 240 g/l (23,5 %) + adiuwant	B	Nalistne	0,2 l. + 1,5 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Innovate 240 SC + Shado 300 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 240 g/l (23,5 %) + sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	B + F2	Nalistne	0,2 l. + 1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Squash 240 SC + Atpolan 80 EC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 240 g/l (23,5 %) + adiuwant	B	Nalistne	0,2 l. + 1,5 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Squash 240 SC + Shado 300 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 240 g/l (23,5 %) + sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	B + F2	Nalistne	0,2 l. + 1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
		Vectis 240 SC + Atpolan 80 EC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 240 g/l (23,5 %) + adiuwant	B	Nalistne	0,2-0,25 l. + 1,5 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.

		Vectis 240 SC + Shado 300 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 240 g/l (23,5 %) + sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	B + F2	Nalistne	0,2 l. + 1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
Chwastnica jednostronna i chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Ashoka 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,17%)	F2	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	ND	
		Barracuda IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,38%)	F2	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	ND	
		Calaris 400 SC **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 70 g w litrze środka (6,23%), terbutylazyna (związek z grupy triazyn) – 330 g/l (29,39%)	F2, C1	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Cherke 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Cobber 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,38%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	W ekstremalnych warunkach pogodowych na liściach rośliny uprawnej może pojawić się chloroza (od łagodnej do umiarkowanej). Chloroza zwykle jest tymczasowa i nie wpływa na wydajność plonów
		Cuter IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,38%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	
		Daichi 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Daneva 100 EC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,38%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	Środek można stosować w dawkach dzielonych I zabieg w fazie 2-5 liści kukurydzy (BBCH 12-15) w dawce 0,75 l. II zabieg w fazie 5-8 liści kukurydzy (BBCH 15-18) w dawce 0,75 l. . Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni. W celu osiągnięcia wysokiej skuteczności zwalczania chwastnicy jednostronnej zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l. oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu. Wyższa dawka zalecana jest także w przypadku silnego zachwaszczenia plantacji.
		Ducel IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,04%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Faktor IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,38%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	
		Fornet 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Henik Extra 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,15%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Juzan 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,38%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	W ekstremalnych warunkach pogodowych na liściach rośliny uprawnej może pojawić się chloroza (od łagodnej do umiarkowanej). Chloroza zwykle jest tymczasowa i nie wpływa na wydajność plonów
		Kaltor 750 SG IP	dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 600 g/kg (60,0%) nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 150 g/kg (15,0%)	O, B	Nalistne	0,25 kg.	1	ND	Środek należy stosować wyłącznie z dodatkiem adiuwanta. Dobór rodzajuadiuwanta i jego dawek należy skonsultować z posiadaczem zezwolenia lub jegoprzedstawicielem. Zastosowanie środka bez dodatku adiuwanta skutkuje obniżeniemskuteczności zabiegu.
		Kivi 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Kivi Extra 6 OD **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
		Madoka 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,17%)	F2	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	ND	
		Maksymus 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowaniem środka Maksymus 040 SC w tych odmianach, zaleca się wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktować się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.
		Maisot 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,38%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	W ekstremalnych warunkach pogodowych na liściach rośliny uprawnej może pojawić się chloroza (od łagodnej do umiarkowanej). Chloroza zwykle jest tymczasowa i nie wpływa na wydajność plonów
		Mentum 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		MesotriGuard IP	mezotrion - związek z grupy trójketonów – 100 g/l (9,3%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1 lub 2	ND	Można stosować w dawkach dzielonych.I zabieg w dawce maksymalnej 0,75 l/ha w fazie 2-5 liści kukurydzy (BBCH 12-15). II zabieg w dawce maksymalnej 0,75 l/ha Termin stosowania:środek stosować w fazie 5-8 liści kukurydzy (BBCH 15-18). Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni
		Mestar 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,17%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	Środek można stosować w dawkach dzielonych I zabieg w fazie 2-5 liści kukurydzy (BBCH 12-15) w dawce 0,75 l. II zabieg w fazie 5-8 liści kukurydzy (BBCH 15-18) w dawce 0,75 l. . Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni. W celu osiągnięcia wysokiej skuteczności zwalczania chwastnicy jednostronnej zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l. oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu. Wyższa dawka zalecana jest także w przypadku silnego zachwaszczenia plantacji.

		Mezon 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowaniem środka Maksymus 040 SC w tych odmianach, zaleca się wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktować się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.
		Nikosh 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,25-1,5 l.	1	ND	
		Nikosulfuron 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowaniem środka Maksymus 040 SC w tych odmianach, zaleca się wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktować się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.
		Nisha 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,25-1,5 l.	1	ND	
		Nisshin 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Nitya 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,25-1,5 l.	1	ND	
		Pampa 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Principal 53,6 WG + Trend 90 EC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 42,9% (429 g/kg), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 10,7% (107 g/kg) + adiuwant	B, B	Nalistne	70-90 g. + adiuwant w stężeniu 0,1%	1	ND	
		Raikiri 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,38%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	W ekstremalnych warunkach pogodowych na liściach rośliny uprawnej może pojawić się chloroza (od łagodnej do umiarkowanej). Chloroza zwykle jest tymczasowa i nie wpływa na wydajność plonów
		Samson 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Simba 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,3%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	Środek można stosować w dawkach dzielonych I zabieg w fazie 2-5 liści kukurydzy (BBCH 12-15) w dawce 0,75 l. II zabieg w fazie 5-8 liści kukurydzy (BBCH 15-18) w dawce 0,75 l. . Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni. W celu osiągnięcia wysokiej skuteczności zwalczania chwastnicy jednostronnej zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l. oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu. Wyższa dawka zalecana jest także w przypadku silnego zachwaszczenia plantacji.
		Stretch IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,04%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	

		Tamizan 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,15%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Visigoth 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,3%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	Środek można stosować w dawkach dzielonych I zabieg w fazie 2-5 liści kukurydzy (BBCH 12-15) w dawce 0,75 l. II zabieg w fazie 5-8 liści kukurydzy (BBCH 15-18) w dawce 0,75 l. . Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni. W celu osiągnięcia wysokiej skuteczności zwalczania chwastnicy jednostronnej zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l. oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu. Wyższa dawka zalecana jest także w przypadku silnego zachwaszczenia plantacji.
		Wolfram 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,3%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	Środek można stosować w dawkach dzielonych I zabieg w fazie 2-5 liści kukurydzy (BBCH 12-15) w dawce 0,75 l. II zabieg w fazie 5-8 liści kukurydzy (BBCH 15-18) w dawce 0,75 l. . Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni. W celu osiągnięcia wysokiej skuteczności zwalczania chwastnicy jednostronnej zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l. oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu. Wyższa dawka zalecana jest także w przypadku silnego zachwaszczenia plantacji.
Chwastnica jednostronna, wiechlina roczna, włośnica zielona, włośnica sina i niektóre chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Astral 040 OD **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,24%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Climax Extra 6 OD **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
		Daichi Extra 6 OD **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
		Fornet Extra 6 OD **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
		Nisshin Extra 6 OD **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
		Pampa Extra 6 OD **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
Perz właściwy, chwasty jednoliścienne (chwasty prosowate) i niektóre chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Elpaso 105 OD **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 75 g/l (7,73%) nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 30 g/l (3,09%)	F2, B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	

		Elumis 105 OD **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 75 g/l (7,73%) nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 30 g/l (3,09%)	F2, B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Kelvin 040 OD **IP**	nikosulfuron - związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika - 40 g/l (4,15%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Środek stosować nie później niż do 15 czerwca.
		Kelvin 040 SC **IP**	nikosulfuron - związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika - 40 g/l (4,2%)	B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Szczególnie silnie mogą reagować odmiany: Contessa, Fart, Frida, Koka, Melina, Mieszko, Mona, Trophee.
		Kornic 060 OD **IP**	nikosulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 60 g/l (6,09%)	B	Nalistne	0,5-0,7 l.	1	ND	Środek stosować nie później niż do 15 czerwca.
		Narval 040 OD **IP**	nikosulfuron (pochodna sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Nikosar 060 OD **IP**	nikosulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 60 g/l (6,09%)	B	Nalistne	0,5-0,7 l.	1	ND	
		Nixon 040 OD IP	nikosulfuron (pochodna sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Pantani 040 OD **IP**	nikosulfuron (pochodna sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Samaz Gold 040 OD **IP**	nikosulfuron (pochodna sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Shiver 040 OD **IP**	nikosulfuron (pochodna sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Solux 105 OD **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 75 g/l (7,73%) nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 30 g/l (3,09%)	F2, B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Victus 040 OD **IP**	nikosulfuron - związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika - 40 g/l (41,5%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Środek stosować nie później niż do 15 czerwca.
		Victus 040 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,20%)	B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Szczególnie silnie mogą reagować odmiany: Contessa, Fart, Frida, Koka, Melina, Mieszko, Mona, Trophee.

		Victus 75 WG + Trend 90 EC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 75% (750 g/kg)	B	Nalistne	60-80 g. + adiuwant w stężeniu 0,1%	1	ND	Środki można stosować w dawce dzielonej: I zabieg : 50 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% II zabieg po 10 do 14 dni: 30 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Szczególnie silnie mogą reagować odmiany: Contessa, Fart, Frida, Koka, Melina, Mieszko, Mona Trophee.
		Victus 75 WG + Trend 90 EC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 75% (750 g/kg)	B	Nalistne	I zabieg 50 g. + adiuwant w stężeniu 0,1% II zabieg 30 g. + adiuwant w stężeniu 0,1%	2 (drugi zabieg 10-14 dni po pierwszym)	ND	Środki można stosować w dawce dzielonej: I zabieg : 50 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% II zabieg po 10 do 14 dni: 30 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Szczególnie silnie mogą reagować odmiany: Contessa, Fart, Frida, Koka, Melina, Mieszko, Mona Trophee.
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Nicogan 040 OD **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,13%)	B	Nalistne	1,0 l.	1 raz na 2 lata	ND	
		Nicogan 040 OD + Sulcogan 300 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,13%) + sulkotrion (związek z grupy trójketonów) - 300 g/l (27,9%)	B + F2	Nalistne	1,0 l. + 1,0 l.	1	ND	
		Novel 240 SC + Atpolan 80 EC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 240 g/l (23,5 %) + adiuwant	B	Nalistne	0,2-0,25 l. + 1,5 l.	1	ND	
		Novel 240 SC + Shado 300 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 240 g/l (23,5 %) + sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	B + F2	Nalistne	0,2 l. + 1,0 l.	1	ND	
		Nicogran 040 OD **IP**	nikosulfuron (związek z grupy sulfonylomocznika) - 40 g /l (4,13%)	B	Nalistne	1,0 l.	1 raz na 2 lata	ND	
		Nicogran 040 OD + Sulcogan 300 SC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,13%) + sulkotrion (związek z grupy trójketonów) - 300 g/l (27,9%)	B + F2	Nalistne	1,0 l. + 1,0 l.	1	ND	
		Samson 6 OD IP	nikosulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Casper 55 WG + Trend 90 EC IP **IP**	dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 500 g/kg (50%), prosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50 g/kg (5%) + adiuwant	O, B	Nalistne	0,3 kg. + adiuwant w stężeniu 0,05-0,1%	1	ND	
		Diva 600 EC IP	pirydat (związek z grupy pirydazyn) – 600 g/l (56,1%)	C3	Nalistne	1,5 l.	1	ND	Środek można zastosować również w układzie dawek dzielonych: I zabieg - zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha, II zabieg - zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:0,75 l/ha Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
		Elara 600 EC IP	pirydat (związek z grupy pirydazyn) – 600 g/l (56,1%)	C3	Nalistne	1,5 l.	1	ND	Środek można zastosować również w układzie dawek dzielonych: I zabieg - zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha, II zabieg - zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:0,75 l/ha Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
		Grizzly 200 OD IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,71%), bromoksynil (związek z grupy hydroksybenzonitryli) - 100 g/l (9,71 %)	F2, C3	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Nagano 200 OD IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,71%), bromoksynil (związek z grupy hydroksybenzonitryli) - 100 g/l (9,71 %)	F2, C3	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Nicorn 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Rydwan 200 OD IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,71%), bromoksynil (związek z grupy hydroksybenzonitryli) - 100 g/l (9,71 %)	F2, C3	Nalistne	1,0 l.	1	ND	

Niektóre chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Fulcorn 50 SG + RIMEL 25 SG + Asystent + **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B + B	Nalistne	60-80 g. + 30-40 g. + adiuwant w stężeniu 0,05%	1	ND	Środka nie stosować: - w kukurydzy cukrowej i pękającej,
		Fulcorn 50 SG + Egzecutor 25 SG + Asystent + **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B + B	Nalistne	60-80 g. + 30-40 g. + adiuwant w stężeniu 0,05%	1	ND	Środka nie stosować: - w kukurydzy cukrowej i pękającej,
		Fulcorn 50 SG + RINCON 25 SG + Asystent + **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B + B	Nalistne	60-80 g. + 30-40 g. + adiuwant w stężeniu 0,05%	1	ND	Środka nie stosować: - w kukurydzy cukrowej i pękającej,
		Henik 50 SG + RIMEL 25 SG + Asystent + **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B + B	Nalistne	60-80 g. + 30-40 g. + adiuwant w stężeniu 0,05%	1	ND	Środka nie stosować: - w kukurydzy cukrowej i pękającej,
		Henik 50 SG + Egzecutor 25 SG + Asystent + **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B + B	Nalistne	60-80 g. + 30-40 g. + adiuwant w stężeniu 0,05%	1	ND	Środka nie stosować: - w kukurydzy cukrowej i pękającej,
		Henik 50 SG + RINCON 25 SG + Asystent + **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B + B	Nalistne	60-80 g. + 30-40 g. + adiuwant w stężeniu 0,05%	1	ND	Środka nie stosować: - w kukurydzy cukrowej i pękającej,
		Nixon 50 SG + RIMEL 25 SG + Asystent + **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B + B	Nalistne	60-80 g. + 30-40 g. + adiuwant w stężeniu 0,05%	1	ND	Środka nie stosować: - w kukurydzy cukrowej i pękającej,
		Nixon 50 SG + Egzecutor 25 SG + Asystent + **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B + B	Nalistne	60-80 g. + 30-40 g. + adiuwant w stężeniu 0,05%	1	ND	Środka nie stosować: - w kukurydzy cukrowej i pękającej,
		Nixon 50 SG + RINCON 25 SG + Asystent + **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B + B	Nalistne	60-80 g. + 30-40 g. + adiuwant w stężeniu 0,05%	1	ND	Środka nie stosować: - w kukurydzy cukrowej i pękającej,
		Templier 750 WG **IP**	nikosulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	54 g.	1	ND	Po zastosowaniu środka możliwe jest wystąpienie przemijających objawów fitotoksyczności (m.in. w formie chlorozy, zahamowania wzrostu), które nie mają wpływu na plonowanie kukurydzy. U niektórych wrażliwszych odmian kukurydzy (Abraxas, Fjord, Rival, Nancis) objawy te mogą mieć charakter bardziej trwały. Z tego tez względu wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13-15 (faza od trzeciego do piątego liścia)									
Chwasty dwuliścienne i niektóre chwasty jednoliścienne (w tym chwastnica jednostronna)	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Capreno 547 SC + Mero 842 EC **IP**	tembotrion (substancja z grupy trójketonów) - 345 g/l (28,3%) tienkarbazon metylu (substancja z grupy triazolinonów) - 68 g/l (5,6%) + adiuwant	F2, B	Nalistne	0,22 - 0,29 l. + 2,0 l	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13-16 (faza od trzeciego do szóstego liścia)									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Dicopur 600 SL **IP**	2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 600 g/l (50,17 %)	O	Nalistne	0,8 - 1,0 l.	1	ND	W niektórych odmianach kukurydzy (np. Wiarus, Fatima, Birko) zastosowany środek może spowodować przejściowe objawy fitotoksyczności (skręcanie liści, zahamowanie wzrostu), zwłaszcza w momencie wystąpienia niskich temperatur po zabiegu, jednak bez wpływu na wysokość plonu.
		Esteron 600 EC **IP**	2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) - 905 g/l	O	Nalistne	0,8 - 1,0 l.	1	ND	
		Oceal 700 SG **IP**	dikamba (substancja z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 700 g/kg (70%)	O	Nalistne	0,4 – 0,5 kg.	1	ND	
		Vermeil 700 SG **IP**	dikamba (substancja z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 700 g/kg (70%)	O	Nalistne	0,4 – 0,5 kg.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 14-15 (faza od czwartego do piątego liścia)									
Chwasty dwuliścienne i niektóre chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Border 100 SC **IP**	mezotrion (substancja z grupy triketonów) - 100 g/l (9,3%)	F2	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Callisto 100 SC **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) - 100 g/l (9,09%)	F2	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Maran 100 SC **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) - 100 g/l (9,09%)	F2	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	W celu osiągnięcia wysokiej skuteczności zwalczania chwastnicy jednostronnej i dymnicy pospolitejzaleca się stosować maksymalną dawkę środka Maran 100 SC, tj. 1,5 l/ha oraz wykonanie zabieguw fazie 2-4 liści chwastu.
		Mezotrion 100 SC **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) - 100 g/l (9,09%)	F2	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Notos 100 SC **IP**	mezotrion (substancja z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,4%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1	ND	
		Osorno SC **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,22%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1	ND	
		Razor IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,22%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1	ND	
		Solis 100 SC **IP**	mezotrion (substancja z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,4%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1	ND	
		Temsa SC **IP**	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,22%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 14-16 (faza od czwartego do szóstego liścia)									
Chwasty jednoliścienne (chwasty prosowate), perz oraz niektóre chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Hector Max 66,5 WG + Trend 90 EC **IP**	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 9,2% (92 g/kg), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 2,3% (23 g/kg), dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 55,0% (550 g/kg) + adiuwant	B, B, O	Nalistne	330-440 g. + adiuwant w stężeniu 0,1%	1	ND	
		Maister Power 42,5 OD **IP**	foramsulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika)- 31,5 g/l (3,21 %) jodosulfuron metylosodowy (substancja z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 1 g/l (0,1 %) tienkarbazon metylu (substancja z grupy triazolinonów) - 10 g/l (1, 02%)	B, B, B	Nalistne	1,25 – 1,5 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Agrikorn 340 SE **IP**	bromoksynil - (związek z grupy hydroksybenzonitryli) 90 g/l (12,58), terbutylazyna - (związek z grupy triazyn) 250 g/l (23,38)	C3, C1	Nalistne	1,6-2,0 l.	1	ND	Środek może być stosowany do fazy 8 liści kukurydzy, o ile chwasty nie przekroczyły fazy wrażliwej.
		Bromoterb 500 SC **IP**	bromoksynil (związek z grupy hydroksybenzonitryli) - 200 g/l (17%) terbutylazyna (związek z grupy triazyn) - 300 g/l (25,5%)	C3, C1	Nalistne	1,5-2,0 l.	1	ND	
		Cornmax 340 SE IP	bromoksynil (związek z grupy hydroksybenzonitryli) - 90 g/l (8,17%), terbutylazyna (związek z grupy triazyn) - 250 g/l (22,71%)	C3, C1	Nalistne	1,6-2,0 l.	1	ND	
		Emblem 20 WP **IP**	bromoksynil (substancja z grupy hydroksybenzonitryli) - 200 g/kg (20 %)	C3	Nalistne	1,5-2 kg.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu kukurydzy (chłody i duża wilgotność gleby) stosować dawkę 1,5 kg. z uwagi na możliwość uszkodzeń roślin kukurydzy.

		Emblem Pro 385 SC **IP**	bromoksynil (związek z grupy hydroksybenzonitryli) – 385 g/l (31,17%)	C3	Nalistne	0,7–1,0 l.	1	ND	Środek może być stosowany do fazy 8 liści kukurydzy, o ile chwasty nie przekroczyły fazy wrażliwej.
		Korn 340 SE **IP**	bromoksynil - (związek z grupy hydroksybenzonitryli) 90 g/l (12,58), terbutylazyna - (związek z grupy triazyn) 250 g/l (23,38)	C3, C1	Nalistne	1,6-2,0 l.	1	ND	Środek może być stosowany do fazy 8 liści kukurydzy, o ile chwasty nie przekroczyły fazy wrażliwej.
		Kukugran 340 SE IP	bromoksynil - (związek z grupy hydroksybenzonitryli) 90 g/l (8,17%), terbutylazyna - (związek z grupy triazyn) 250 g/l (22,71%)	C3, C1	Nalistne	1,6-2,0 l.	1	ND	Środek może być stosowany do fazy 8 liści kukurydzy, o ile chwasty nie przekroczyły fazy wrażliwej.
		Maizgard 340 SE **IP**	bromoksynil - (związek z grupy hydroksybenzonitryli) 90 g/l (12,58), terbutylazyna - (związek z grupy triazyn) 250 g/l (23,38)	C3, C1	Nalistne	1,6-2,0 l.	1	ND	Środek może być stosowany do fazy 8 liści kukurydzy, o ile chwasty nie przekroczyły fazy wrażliwej.
		Maizgran 340 SE IP	bromoksynil (związek z grupy hydroksybenzonitryli) - 90 g/l (8,17%) terbutylazyna (związek z grupy triazyn) - 250 g/l (22,71%)	C3, C1	Nalistne	1,6-2,0 l.	1	ND	Środek może być stosowany do fazy 8 liści kukurydzy, o ile chwasty nie przekroczyły fazy wrażliwej.
		Zeagran 340 SE **IP**	bromoksynil - (związek z grupy hydroksybenzonitryli) 90 g/l (12,58), terbutylazyna - (związek z grupy triazyn) 250 g/l (23,38)	C3, C1	Nalistne	1,6-2,0 l.	1	ND	Środek może być stosowany do fazy 8 liści kukurydzy, o ile chwasty nie przekroczyły fazy wrażliwej.
		Zorba Duo 340 SL IP	bromoksynil - (związek z grupy hydroksybenzonitryli) 90 g/l (8,17%), terbutylazyna - (związek z grupy triazyn) 250 g/l (22,71%)	C3, C1	Nalistne	1,6-2,0 l.	1	ND	Środek może być stosowany do fazy 8 liści kukurydzy, o ile chwasty nie przekroczyły fazy wrażliwej.
		Zorba 340 SE **IP**	bromoksynil - (związek z grupy hydroksybenzonitryli) 90 g/l (12,58), terbutylazyna - (związek z grupy triazyn) 250 g/l (23,38)	C3, C1	Nalistne	1,6-2,0 l.	1	ND	Środek może być stosowany do fazy 8 liści kukurydzy, o ile chwasty nie przekroczyły fazy wrażliwej.
Chwasty dwiliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Laudis 20 WG + Mero 842 EC **IP**	tembotrion (związek z grupy trójketonów) - 200 g/kg (20,0%) + adiuwant	F2	Nalistne	0,375-0,5 kg. + 2,0 l.	1	90	
Chwastnica jednostronna oraz niektóre chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Flesz 300 SC **IP**	sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1	ND	Środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Innovate 240 SC w dawce: 1,0 l. + Innovate 240 SC w dawce 0,2 l..
		Shado 300 SC **IP**	sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1	ND	Środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Innovate 240 SC w dawce: 1,0 l. + Innovate 240 SC w dawce 0,2 l..
		Sula IP	sulkotrion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1	ND	Środek można stosować w tym samym terminie w mieszaninie ze środkiem zawierającym 240g/l nikosulfuronu w formulacji SC w dawce: SULA w dawce 1,0 l/ha + środek ochrony roślin zawierający 240 g/l nikosulfuronu w formulacji SC w dawce 0,2 l/ha.
		Sulcogan 300 SC **IP**	sulkotrion (związek z grupy trójketonów) - 300 g/l (27,9%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1	ND	
		Sulkorn 300 SC **IP**	sulkotrion (związek z grupy trójketonów) - 300 g/l (27,9%)	F2	Nalistne	1,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA BBCH 14-18 (faza od czwartego do ósmego liścia)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Emblem 20 WP **IP**	bromoksynil (substancja z grupy hydroksybenzonitryli) - 200 g/kg (20 %)	C3	Nalistne	1,5-2 kg.	1	ND	W warunkach niekorzystnych dla wzrostu kukurydzy (chłody i duża wilgotność gleby) stosować dawkę 1,5 kg. z uwagi na możliwość uszkodzeń roślin kukurydzy.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 14-19 (faza od czwartego do ósmego liścia)									
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Nicoguard OD **IP**	nikosulfuron (pochodna sulfonylomocznika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Środka nie stosować w kukurydzy cukrowej, pękającej i w uprawie materiału hodowlanego,

CHOROBY

Organizm szkodliwy	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna (grypa wg FRAC)	Działanie	Dawka [kg (l)/ha]	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
ZGORZEL SIEWEK (kompleks patogenów)	**Alios 300 FS** IP	tritikonazol (300 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	110 ml + 400–500 ml wody			
	Lumiflex IP	ipkonazol (452 g/l)	triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	5,5 ml + 11–55 ml wody			
	Maxim XL 034,7 FS IP	fludioksonil (25 g/l), metalaksyl-M (9,7 g/l)	fenylopirole (E2), fenyloamidy (A1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	100 ml + 700–1100 ml wody			
	Redigo M 120 FS IP	protiokonazol (100 g/l), metalaksyl (20 g/l)	triazole (G1), fenyloamidy (A1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	15 ml/ 1 jednostkę siewną			
	Vibrance 500 FS IP	sedaksan (500 g/l)	karboksyanilidy (C2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	2,5 ml/ 1 jednostkę siewną			
	Vibrance XL IP	fludioksonil (88,3 g/l), metalaksyl-M (34,3 g/l), sedaksan (176,4 g/l)	fenylopirole (E2), fenyloamidy (A1), karboksyanilidy (C2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	3,5 ml/ 1 jednostkę siewną			
GŁOWNIA GUZOWATA KUKURYDZY (*Ustilago maydis*)	**Alios 300 FS** IP	tritikonazol (300 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	110 ml + 400–500 ml wody			
	Maxim XL 034,7 FS IP	fludioksonil (25 g/l), metalaksyl-M (9,7 g/l)	fenylopirole (E2), fenyloamidy (A1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	100 ml + 700–1100 ml wody			
GŁOWNIA PYLĄCA KUKURYDZY (*Sphacelotheca reiliana*)	**Alios 300 FS** IP	tritikonazol (300 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	110 ml + 400–500 ml wody			

	Lumiflex IP	ipkonazol (452 g/l)	triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	18 ml + 36–180 ml wody			
	Vibrance 500 FS IP	sedaksan (500 g/l)	karboksyanilidy (C2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	15 ml/ 1 jednostkę siewną			
faza BBCH 39–87 (od fazy 9. kolanka do fazy dojrzałości fizjologicznej)								
ŻÓŁTA PLAMISTOŚĆ LIŚCI KUKURYDZY (*Setosphaeria turcica*, anamorfa: *Helminthosporium turcicum*)	**Agristar 250 SC** IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Agristar BIS 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Azbany 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	AzoGuard IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Azoksystrobi 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Azoscan 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Aztek 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Azyl 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Demeter 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	

	Erazer IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Komilfo 250 SC **IP**	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Korazzo 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Ksystro 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Propulse 250 SE IP	fluopyram (125 g/l), protiokonazol (125 g/l)	benzamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy rozwoju źdźbła do końca fazy kwitnienia (BBCH 30–69).
	Retengo	piraklostrobina (200 g/l)	strobiluryny (C3)	lokalnie translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,7–1,0 l/ha**	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy rozwoju źdźbła do pełni fazy kwitnienia (BBCH 30–65).
	Retengo Plus 183 SE IP	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0–1,5 l/ha**	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy 3. kolanka (BBCH 33) do pełni fazy kwitnienia (BBCH 65).
	Rezat 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Strobin 250 IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Strobin 250-I IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Strobin 250-II IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Tascom 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/14-28	ND	
	Tazer 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	

	Tiger 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Zetar 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
DROBNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI KUKURYDZY (*Discosphaerina* sp., anamorfa: *Kabatiella zeae*)	**Agristar 250 SC** IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Agristar BIS 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Azbany 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	AzoGuard IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Azoksystrobi 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Azoscan 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Aztek 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Azyl 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Demeter 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Erazer IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Komilfo 250 SC **IP**	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Korazzo 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	

	Ksystro 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Propulse 250 SE IP	fluopyram (125 g/l), protiokonazol (125 g/l)	benzamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy rozwoju źdźbła do końca fazy kwitnienia (BBCH 30–69).
	Retengo	piraklostrobina (200 g/l)	strobiluryny (C3)	lokalnie translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,7–1,0 l/ha**	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy rozwoju źdźbła do pełni fazy kwitnienia (BBCH 30–65).
	Rezat 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Strobin 250 IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Strobin 250-I IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Strobin 250-II IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Tascom 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/14-28	ND	
	Tazer 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Tiger 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
	Zetar 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	**1,0 l/ha**	2/21-42	ND	
FUZARIOZA KOLB KUKURYDZY (*Gibberella* spp., anamorfa: *Fusarium* spp.)	**Retengo Plus 183 SE** IP	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0–1,5 l/ha**	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy 3. kolanka (BBCH 33) do pełni fazy kwitnienia (BBCH 65).
RDZA KUKURYDZY (*Puccinia sorghi*)	**Retengo**	piraklostrobina (200 g/l)	strobiluryny (C3)	lokalnie translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,7–1,0 l/ha**	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy rozwoju źdźbła do pełni fazy kwitnienia (BBCH 30–65).

	Retengo Plus 183 SE IP	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0–1,5 l/ha**	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy 3. kolanka (BBCH 33) do pełni fazy kwitnienia (BBCH 65).

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 -00 (Przed siewem)									
Drutowce - larwy sprężykowatych (Elateridae)	Zabiegi uprawowe, terminowe prowadzenie podorywek i orki, spulchnianie gleby, unikanie uprawy po ugorach lub wieloletnich uprawach, płodozmian, niszczenie chwastów.	Force 20 CS IP	teflutryna – 200 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	50 ml / jednostkę siewną (50 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%. Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.
Stonka kukurydziana (*Diabriotica virgifera virgifera* LeConte)	Zabiegi uprawowe, płodozmian, dobór odmian o rozbudowanym systemie korzeniowym, wczesny siew, rozdrabnianie i głębokie przyoranie resztek pożniwnych bezpośrednio po zbiorze, niszczenie i usuwanie z plantacji chwastów, głęboka orka jesienna.	Force 20 CS IP	teflutryna – 200 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	50 ml / jednostkę siewną (50 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%. Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13 (Faza trzeciego liścia)									
Ploniarka zbożówka (*Oscinella frit* L.)	Zabiegi uprawowe, wczesny siew, zwalczanie chwastów jednoliściennych, izolacja przestrzenna od roślin zbożowych i innych jednoliściennych.	Portos 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,5 l/ha	1	30	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. Opryskiwać w chwili zrównania się długości trzeciego liścia z długością liścia drugiego. W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek może być zastosowany w sezonie 2020 po raz ostatni. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Proteus 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,5 l/ha	1	30	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. Opryskiwać w chwili zrównania się długości trzeciego liścia z długością liścia drugiego. W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek może być zastosowany w sezonie 2020 po raz ostatni. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Prtolemeusz 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,5 l/ha	1	30	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. Opryskiwać w chwili zrównania się długości trzeciego liścia z długością liścia drugiego. W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych.Środek może być zastosowany w sezonie 2020 po raz ostatni. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 13–79 (Faza 3 liścia – koniec rozwoju ziarniaków)									
Mszyce - *Aphididae*	Izolacja przestrzenna od innych roślin zbożowych, wysiew odmian, które wcześniej dojrzewają, wczesny siew ziarna, zrównoważone nawożenie (szczególnie N), ochrona naturalnych wrogów mszyc (np. biedronkowatych).	Arkan 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Opryskiwać w okresie masowego nalotu mszyc uskrzydlonych na rośliny. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Judo 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Opryskiwać w okresie masowego nalotu mszyc uskrzydlonych na rośliny. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.

		Karate Zeon 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Opryskiwać w okresie masowego nalotu mszyc uskrzydlonych na rośliny. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Kusti 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Opryskiwać w okresie masowego nalotu mszyc uskrzydlonych na rośliny. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		LambdaCe 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Opryskiwać w okresie masowego nalotu mszyc uskrzydlonych na rośliny. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Ninja 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Opryskiwać w okresie masowego nalotu mszyc uskrzydlonych na rośliny. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Wojownik 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Opryskiwać w okresie masowego nalotu mszyc uskrzydlonych na rośliny. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 33–77 (Faza trzeciego kolanka – pełna dojrzałość mleczna ziarniaków)									
Omacnica prosowianka (*Ostrinia nubilalis* Hbn.)	Zabiegi uprawowe, głęboka orka jesienna, płodozmian, wiosenne talerzowanie, wczesny zbiór, rozdrabnianie i głębokie przyoranie resztek pożniwnych bezpośrednio po zbiorze, niszczenie i usuwanie z plantacji chwastów (szczególnie tych o grubych łodygach), zrównoważone nawożenie, uprawa odmian mniej podatnych, stosowanie środków biologicznych (np. kruszynka).	Arkan 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Avaunt 150 EC IP	indoksakarb – 150 g/l (15,79%)	oksadiazyny (22A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,25 l/ha	2 / 20 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Opryskiwać od początku masowego wylotu motyli do momentu masowego wylęgu larw, nie wcześniej niż od fazy czwartego kolanka (BBCH 34) i nie później niż do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 77). Środek działa najskuteczniej w temperaturze od 5–25°C.
		Coragen 200 SC IP	chlorantraniliprol – 200 g/l (18,4%)	antranilowe diamidy (28)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i wgłębnie	125 ml/ha	1	7	UWAGA: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szyjki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53-69). Stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych.
		Explicit 150 EC IP	indoksakarb – 150 g/l (15,79%)	oksadiazyny (22A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,25 l/ha	2 / 20 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Opryskiwać od początku masowego wylotu motyli do momentu masowego wylęgu larw, nie wcześniej niż od fazy czwartego kolanka (BBCH 34) i nie później niż do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 77). Środek działa najskuteczniej w temperaturze od 5–25°C.
		Judo 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Karate Zeon 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Kidrate IP	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125 l/ha	1	28	UWAGA: Zabieg najkorzystniej jest wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy 3 kolanka do końca fazy kwitnienia (BBCH 33 – 69). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Klortranil IP	chlorantraniliprol – 200 g/l (18,4%)	antranilowe diamidy (28)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i wgłębnie	125 ml/ha	2 / 10 dni	7	UWAGA: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szyjki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53-69). Zaleca się stosować w temperaturze powyżej 10 °C .
		Kobalt 200 SC IP	chlorantraniliprol – 200 g/l (18,4%)	antranilowe diamidy (28)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i wgłębnie	125 ml/ha	2 / 10 dni	7	UWAGA: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szyjki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53-69). Zaleca się stosować w temperaturze powyżej 10 °C .
		Kusti 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		LambdaCe 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Lamdex Extra 2,5 WG IP	lambda-cyhalotryna – 25 g/kg (2,5%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,20 - 0,40 kg/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Wyższą z zalecanych dawek stosować przy większym nasileniu występowania szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Ninja 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.

		Portos 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,5 l/ha	1	30	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 w chwilą pojawienia się szkodnika, w fazie wyrzucania wiechy. W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek może zostać zastosowany w sezonie 2020 po raz ostatni. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Proteus 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,5 l/ha	1	30	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 w chwilą pojawienia się szkodnika, w fazie wyrzucania wiechy. W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek może zostać zastosowany w sezonie 2020 po raz ostatni. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Ptolemeusz 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,5 l/ha	1	30	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 w chwilą pojawienia się szkodnika, w fazie wyrzucania wiechy. W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek może zostać zastosowany w sezonie 2020 po raz ostatni. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Rumo 30 WG IP	indoksakarb – 300 g/kg (30%)	oksadiazyny (22A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125–0,15 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zalecany jest dodatek adiuwanta Trend 90 EC w ilości 0,1% (100 ml na 100 l). Opryskiwać od początku masowego wylotu motyli do momentu wylęgu pierwszych larw nie wcześniej niż od fazy czwartego kolanka (BBCH 34) i nie później niż do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 77). Wyższą dawkę stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub starszych roślin kukurydzy. Środek Rumo 30 WG nie powinien być stosowany częściej lub 3 razy w okresie wegetacji danej rośliny uprawnej, przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania, w odstępach nie krótszych niż 10 dni. Środek stosować nie później niż do 30 minut przed przewidywanymi opadami deszczu. Optymalna temperatura działania 5–25 °C.
		Runner 240 SC IP	metoksyfenozyd – 240 g/l (22,64%)	hydroidy (18A)	Żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,6 l/ha	1	28	UWAGA: Zabieg wykonać w okresie intensywnego lotu motyli i masowego składania jaj, w oparciu o obserwacje odłowów motyli w pułapkach feromonowych lub komunikaty służb ochrony roślin. Środek działa niezależnie od temperatury powietrza.
		Sakarb 30 WG IP	indoksakarb – 300 g/kg (30%)	oksadiazyny (22A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125–0,15 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zalecany jest dodatek adiuwanta Trend 90 EC w ilości 0,1% (100 ml na 100 l). Opryskiwać od początku masowego wylotu motyli do momentu wylęgu pierwszych larw nie wcześniej niż od fazy czwartego kolanka (BBCH 34) i nie później niż do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 77). Wyższą dawkę stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub starszych roślin kukurydzy. Środek Sakarb 30 WG nie powinien być stosowany częściej lub 3 razy w okresie wegetacji danej rośliny uprawnej, przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania, w odstępach nie krótszych niż 10 dni.Środek stosować nie później niż do 30 minut przed przewidywanymi opadami deszczu. Optymalna temperatura działania 5–25 °C.
		Sparrow IP	lambda-cychalotryna –100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125 l/ha	1	28	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg najkorzystniej jest wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy 3 kolanka do końca fazy kwitnienia (BBCH 33 – 69). Środek działa skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Sparviero IP	lambda-cychalotryna –100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125 l/ha	1	28	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. Środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg najkorzystniej jest wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy 3 kolanka do końca fazy kwitnienia (BBCH 33 – 69). Środek działa skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Steward 30 WG IP	indoksakarb – 300 g/kg (30%)	oksadiazyny (22A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125–0,15 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zalecany jest dodatek adiuwanta Trend 90 EC w ilości 0,1% (100 ml na 100 l). Opryskiwać od początku masowego wylotu motyli do momentu wylęgu pierwszych larw nie wcześniej niż od fazy czwartego kolanka i nie później niż do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 34-77). Zastosowanie środka zapewnia średni poziomzwalczania szkodnika. Wyższą dawkę stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub starszych roślin kukurydzy.Środek Sakarb 30 WG nie powinien być stosowany częściej lub 3 razy w okresie wegetacji danej rośliny uprawnej, przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania, w odstępach nie krótszych niż 10 dni.Środek stosować nie później niż do 30 minut przed przewidywanymi opadami deszczu. Optymalna temperatura działania 5–25 °C.
		Wojownik 050 CS IP	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 50–83 (Rozwój wiechy – początek dojrzałości woskowej)									
Stonka kukurydziana (*Diabriotica virgifera virgifera* LeConte)	Zabiegi uprawowe, płodozmian, dobór odmian o rozbudowanym systemie korzeniowym, wczesny siew, rozdrabnianie i głębokie przyoranie resztek pożniwnych bezpośrednio po zbiorze, niszczenie i usuwanie z plantacji chwastów, głęboka orka jesienna.	Portos 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,75 l/ha	1	30	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. Na terenach znajdujących się w strefie zasiedlenia albo ryzyka określonych w MRiRW w sprawie zwalczania i zapobiegania rozprzestrzenianiu się zachodniej kukurydzianej stonki korzeniowej, stosować do pierwszego zabiegu, który należy wykonać w drugiej połowie lipca do połowy sierpnia albo do drugiego zabiegu, który należy wykonać w 7 do 14 dni później. Na terenach znajdujących się w strefie porażenia albo w strefie bezpieczeństwa wyznaczonych przez wojewódzkiego inspektora ochrony roślin i nasiennictwa zabieg wykonać niezwłocznie po wyznaczeniu strefy porażenia albo bezpieczeństwa w związku ze stwierdzeniem występowania szkodnika zgodnie z sygnalizacją. W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.

		Proteus 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,75 l/ha	1	30	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. Na terenach znajdujących się w strefie zasiedlenia albo ryzyka określonych w MRiRW w sprawie zwalczania i zapobiegania rozprzestrzenianiu się zachodniej kukurydzianej stonki korzeniowej, stosować do pierwszego zabiegu, który należy wykonać w drugiej połowie lipca do połowy sierpnia albo do drugiego zabiegu, który należy wykonać w 7 do 14 dni później. Na terenach znajdujących się w strefie porażenia albo w strefie bezpieczeństwa wyznaczonych przez wojewódzkiego inspektora ochrony roślin i nasiennictwa zabieg wykonać niezwłocznie po wyznaczeniu strefy porażenia albo bezpieczeństwa w związku ze stwierdzeniem występowania szkodnika zgodnie z sygnalizacją. W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Ptolemeusz 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,75 l/ha	1	30	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. Na terenach znajdujących się w strefie zasiedlenia albo ryzyka określonych w MRiRW w sprawie zwalczania i zapobiegania rozprzestrzenianiu się zachodniej kukurydzianej stonki korzeniowej, stosować do pierwszego zabiegu, który należy wykonać w drugiej połowie lipca do połowy sierpnia albo do drugiego zabiegu, który należy wykonać w 7 do 14 dni później. Na terenach znajdujących się w strefie porażenia albo w strefie bezpieczeństwa wyznaczonych przez wojewódzkiego inspektora ochrony roślin i nasiennictwa zabieg wykonać niezwłocznie po wyznaczeniu strefy porażenia albo bezpieczeństwa w związku ze stwierdzeniem występowania szkodnika zgodnie z sygnalizacją. W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.
		Rumo 30 WG IP	indoksakarb – 300 g/kg (30%)	oksadiazyny (22A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125–0,15 kg/ha	1	14	UWAGA: W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zalecany jest dodatek adiuwanta Trend 90 EC w ilości 0,1% (100 ml na 100 l). Opryskiwać od fazy kwitnienia (początek pylenia) do początku fazy dojrzałości woskowej (BBCH 63-83). Wyższą dawkę stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub starszych roślin kukurydzy. Środek Rumo 30 WG nie powinien być stosowany częściej lub 3 razy w okresie wegetacji danej rośliny uprawnej, przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania, w odstępach nie krótszych niż 10 dni. Środek stosować nie później niż do 30 minut przed przewidywanymi opadami deszczu. Optymalna temperatura działania 5–25 °C.
		Sakarb 30 WG IP	indoksakarb – 300 g/kg (30%)	oksadiazyny (22A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125–0,15 kg/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zalecany jest dodatek adiuwanta Trend 90 EC w ilości 0,1% (100 ml na 100 l). Opryskiwać od fazy kwitnienia (początek pylenia) (BBCH 63) do początku fazy dojrzałości woskowej (BBCH 83). Wyższą dawkę stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub starszych roślin kukurydzy. Środek Sakarb 30 WG nie powinien być stosowany częściej lub 3 razy w okresie wegetacji danej rośliny uprawnej, przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania, w odstępach nie krótszych niż 10 dni. Środek stosować nie później niż do 30 minut przed przewidywanymi opadami deszczu. Optymalna temperatura działania 5–25 °C.
		Steward 30 WG IP	indoksakarb – 300 g/kg (30%)	oksadiazyny (22A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125–0,15 kg/ha	1	14	UWAGA: W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zalecany jest dodatek adiuwanta Trend 90 EC w ilości 0,1% (100 ml na 100 l). Opryskiwać od fazy kwitnienia (początek pylenia) do początku fazy dojrzałości woskowej (BBCH 63-83). Wyższą dawkę stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub starszych roślin kukurydzy. Zastosowanie środka zapewnia średni poziom zwalczania szkodnika. Środek Sakarb 30 WG nie powinien być stosowany częściej lub 3 razy w okresie wegetacji danej rośliny uprawnej, przemiennie z insektycydami o odmiennym mechanizmie działania, w odstępach nie krótszych niż 10 dni.Środek stosować nie później niż do 30 minut przed przewidywanymi opadami deszczu. Optymalna temperatura działania 5–25 °C.