



**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 2019

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

Autorzy:

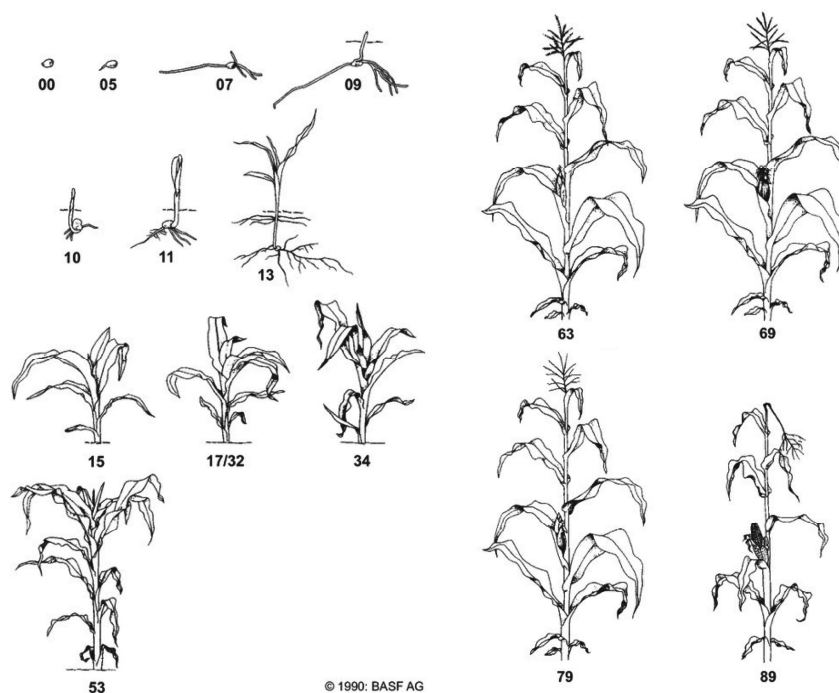
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr Krystyna Miklaszewska

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

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

FAZY ROZWOJOWE

(szczegółowy opis faz rozwojowych BBCH w metodyce integrowanej ochrony)



Komentarz:

Program integrowanej ochrony kukurydzy przed chwastami, chorobami i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w lipcu 2019 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, przysłuli 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.
		Boreal 58 WG IP	flufenacet (związek z grupy oksycetamidów) 48%, izoksaflutol (związek z grupy izoksazoli) 10%	K3, F2	Doglebowe	0,75kg.	1	ND	
		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	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 T 550 SE IP	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) – 300 g/l, terbutylazyna (związek z grupy triazyn) – 250 g/l	K3, C1	Nalistne	4,0 l.	1	ND	
		Successor Tx 487,5 SE IP	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 300 g/l (28,0 %) terbutylazyna (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	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 00-05 (po siewie, ale przed wschodami kukurydzy)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Tezosar 500 SC IP	terbutylazyna(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	
		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 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 10-14 (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%) + sulkotriol (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	K3 + F2	Doglebowe / Nalistne	1,5 l. + 1,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 10-17 (od momentu wschodów do siódmego liścia)									
Niektóre chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Egxecutor 25 SG + Asystent + IP	rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 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 sulfonilomocznika – 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 sulfonilomocznika – 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%), izoksafłutol - (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 T 550 SE IP	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) – 300 g/l, terbutylazyna (związek z grupy triazyn) – 250 g/l	K3, C1	Nalistne	4,0 l.	1	ND	
		Successor Tx 487,5 SE IP	petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) - 300 g/l (28,0 %) terbutylazyna (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	fluoksypyr (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	Titus 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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.
		Ramzes 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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.
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 sulfonilomocznika) - 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 sulfonilomocznika) - 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	Dicash IP	dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 480 g/l (42,09 %)	O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	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 triazynylosulfonilomocznika) - 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 triazynylosulfonilomocznika) - 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 triazynylosulfonilomocznika) - 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.
		Silacz 75 WG IP	tritosulfuron -(związek z grupy pochodnych triazynylosulfonilomocznika) - 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.
		Silacz Max 75 WG IP	tritosulfuron -(związek z grupy pochodnych triazynylosulfonilomocznika) - 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	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 zwalczania chwastów prosoowych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosoowych i innych chwastów jednoliściennych środków 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 zwalczania chwastów prosoowych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosoowych i innych chwastów jednoliściennych środków 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 zwalczania chwastów prosoowych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosoowych i innych chwastów jednoliściennych środków 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 zwalczania chwastów prosoowych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosoowych i innych chwastów jednoliściennych środków 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	
		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 zwalczania chwastów prosoowych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosoowych i innych chwastów jednoliściennych środków 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 zwalczania chwastów prosowatych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środków 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 zwalczania chwastów prosowatych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		Minstrel	fluoksypyr (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 zwalczania chwastów prosowatych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środków 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 zwalczania chwastów prosowatych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środków 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 zwalczania chwastów prosowatych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środków 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 sulfonilomocznika) - 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. Środek nie stosować w kukurydzy
		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 zwalczania chwastów prosowatych i innych jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Titus 25 WG 30 – 60 g. + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesnego zwalczania perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliściennych środków można stosować w mieszaninie ze środkiem Maister 310 WG 100-150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
Chwasty jednoliściennie i dwuliściennie	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Contor 25 WG + Helm Surfer Plus IP	rimisulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 30 g/l; jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 dnio 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 sulfonilomocznika) – 300 g/kg (30,0%), jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 300 g/kg (30,0%), jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 30 g/l; jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 dni po pierwszym zabiegu. Zalecana dawka: 0,75 l. lub: pierwszy zabieg- w fazie 2 liści kukurydzy, po masowych wschodach chwastów (widoczna faza siewek 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 pierwszym zabiegu. Zalecana dawka: 0,5 l.
		Rimuron 25 WG + Helm Surfer Plus IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 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 prosoвате), niektóre chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Ramzes 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) - 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 prosoвате) 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 sulfonilomocznika) – 120 g/kg (12,0%), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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	
		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.
		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 EC 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	
		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.
Faktor IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,38%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	
Formet 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
Henik Extra 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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
Kivi 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
Kivi Extra 6 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 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.
Mentum 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 EC 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 sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,25-1,5 l.	1	ND	
Nikosulfuron 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,25-1,5 l.	1	ND	
Nisshin 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
Nitya 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,25-1,5 l.	1	ND	

		Pampa 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 42,9% (429 g/kg), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 10,7% (107 g/kg) + adiuwant	B, B	Nalistne	70-90 g. + adiuwant w stężeniu 0,1%	1	ND	
		Raikiri 100 SC IP	mezotrión (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 sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Simba 100 SC IP	mezotrión (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.
		Tamizan 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,15%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Visigoth 100 SC IP	mezotrión (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	mezotrión (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	Climax Extra 6 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
		Daichi Extra 6 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	

Perz właściwy, chwasty jednoliścienne (chwasty prosowate) i niektóre chwasty dwuliścienne		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	
	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, Trophée.
		Kornio 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 sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Shiver 040 OD IP	nikosulfuron (pochodna sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 30 g/l (3,09%)	F2, B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Victus 040 OD IP	nikosulfuron - związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika - 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 sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika) – 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 przedsięwziętych	Nicogan 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,13%)	B	Nalistne	1,0 l.	1 raz na 2 lata	ND	
		Nicogan 040 SC + Sulcogan 300 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,13%) + sulkotriion (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 sulfonilomocznika) - 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 sulfonilomocznika) - 240 g/l (23,5 %) + sulkotriion (związek z grupy trójketonów) – 300 g/l (26,31%)	B + F2	Nalistne	0,2 l. + 1,0 l.	1	ND	
		Nicogran 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy sulfonilomocznika) 40 g /l (4,13%)	B	Nalistne	1,0 l.	1 raz na 2 lata	ND	
		Nicogran 040 SC + Sulcogan 300 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,13%) + sulkotriion (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 sulfonilomocznika) - 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Casper 55 WG + Trend 90 EC IP IP	dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego) – 500 g/kg (50%), prosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 50 g/kg (5%) + adiuwant	O, B	Nalistne	0,3 kg. + adiuwant w stężeniu 0,05-0,1%	1	ND	

		Diva 600 SC 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	
		Nicom 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Rydwon 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	Fulcom 50 SG + RIMEL 25 SG + Asystent + IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 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,
		Fulcom 50 SG + Egzecutor 25 SG + Asystent + IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 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,
		Fulcom 50 SG + RINCON 25 SG + Asystent + IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 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 sulfonilomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 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 sulfonilomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 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 sulfonilomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 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 sulfonilomocznika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 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,

[illegible]

Chwasty jednoliścienne (chwasty prosowate), perz oraz niektóre chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Hector Max 66,5 WG + Trend 90 EC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 9,2% (92 g/kg), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 sulfonilomocznika)- 31,5 g/l (3,21 %) jodosulfuron metylosodowy (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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 przedsięwziętych	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.
		Maxikorn 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.
		Prewenter 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.
		Prewenter New 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.
		Vima Bromoksyniloterbulazyna 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	
		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 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 dwuliścienne, perz właściwy i chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Emblem Pro 385 SC + Titus 25 WG IP	bromoksynil (związek z grupy hydroksybenzonitryli) – 385 g/l (31,17%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 25% (250 g.)	C3 + B	Nalistne	0,7–1,0 l. + 30-60 g.	1	ND	Środek może być stosowany do fazy 8 liści kukurydzy, o ile chwasty nie przekroczyły fazy wrażliwej.

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				
	Flowsan FS	tiuram (533 g/l)	ditiokarbaminiany (M3)		300 ml + 800–1200 ml wody			Środek wykazuje działanie odstraszające ptaki.	
	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				
	Sarox T 500 FS IP	karboksyna (250 g/l), tiuram (250 g/l)	karboksyanilidy (C2), ditiokarbaminiany (M3)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	375 ml + 750 ml wody				
	Vibrance 500 FS	sedaksan (500 g/l)	karboksyanilidy (C2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	2,5 ml/ 1 jednostkę siewną				
	Vitavax 200 FS	karboksyna (200 g/l), tiuram (200 g/l)	karboksyanilidy (C2), ditiokarbaminiany (M3)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	300 ml + 700 ml wody				
GŁOWNIA GUZOWATA KUKURYDZY (<i>Ustilago maydis</i>)	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				
	Vitavax 200 FS	karboksyna (200 g/l), tiuram (200 g/l)	karboksyanilidy (C2), ditiokarbaminiany (M3)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	300 ml + 700 ml wody				
GŁOWNIA PYŁĄCA KUKURYDZY (<i>Sphacelotheca reiliana</i>)	Alios 300 FS IP	tritikonazol (300 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	110 ml + 400–500 ml wody				

	Vibrance 500 FS	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 <i>(Setosphaeria turcica,</i> <i>anamorfa: Helminthosporium</i> <i>turcicum)</i>	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	
	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	
	Azoscane 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 żdźbła do końca fazy kwitnienia (BBCH 30–69).
	Quilt Xcel 263,8 SE IP	azoksystrobina (141,4 g/l), propikonazol (122,4 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy rozwoju żdźbła 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 żdźbła 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-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 (<i>Discosphaerina</i> sp., anamorfia: <i>Kabatiella zeae</i>)	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	
	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)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Azoscane 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Aztek 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Azyl 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Demeter 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Erazer IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Komilfo 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Korazzo 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Ksysto 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Propulse 250 SE IP	fluopiram (125 g/l), protriakonazol (125 g/l)	benzamid (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy rozwoju zdźbła do końca fazy kwitnienia (BBCH 30–69).
	Quilt Xcel 263,8 SE IP	azoksystrobina (141,4 g/l), propikonazol (122,4 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy rozwoju zdźbła 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 zdźbła do pełni fazy kwitnienia (BBCH 30–65).
	Rezat 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Strobin 250 IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny 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 (<i>Gibberella</i> spp., anamorfia: <i>Fusarium</i> 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 (<i>Puccinia sorghi</i>)	Quilt Xcel 263,8 SE IP	azoksystrobina (141,4 g/l), propikonazol (122,4 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	ND	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy rozwoju żdźbła 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 żdźbła 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)									
Ploniarka zbożówka (Oscinella frit L.), ptaki (Aves)	Zabiegi uprawowe, wczesny siew, zwalczanie chwastów jednoliściennych, izolacja przestrzenna od roślin zbożowych i innych jednoliściennych.	Mesuroi 500 FS IP	metiokarb – 500 g/l (44,7%)	karbaminy (1A)	Zaprawa owadobójcza i odstraszająca ptaki	1 l / 100 kg ziarna	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Nie stosować do zaprawiania nasion odmiany Clarica. 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 ziarna o wilgotności powyżej 16%. Zaprawione ziarno pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione ziarno 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.	Proteus 110 OD IP	tiachlopyrd – 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 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 uskrzydłych 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 uskrzydłych 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 uskrzydłych 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 uskrzydłych 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 uskrzydłych 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 uskrzydłych 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 uskrzydłych 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)	Zabiegi uprawowe, głęboka orka jesienna, płodozmian, wiosenne talerzowanie, wczesny zbiór, rozdrabnianie i	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 wiewchowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.

FUD1.1	głębokie przyoranie resztek poźniwowych bezpośrednio po zbiorze, niszczenie i usuwanie z plantacji chwastów (szczególnie tych o grubych łodygach), zrównoważone nawożenie, uprawa odmian mniej podatnych, stosowanie środków biologicznych (np. kruszyńka).								
	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 pszczoł. W celu ochrony pszczoł 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 młecznej ziarniaków (BBCH 77). Środek działa najskuteczniej w temperaturze od 5–25°C.	
	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 pszczoł. W celu ochrony pszczoł 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 młecznej 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 wiewchowania 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 wiewchowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. 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	0,2 l/ha	2 / 10–14 dni	7	UWAGA: Zabieg wykonać w okresie wiewchowania 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 wiewchowania kukurydzy po wystąpieniu 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 wiewchowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.	
	Proteus 110 OD IP	tiachlopyrd – 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 pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać w chwilę pojawienia się szkodnika, w fazie wyrzucania wiewchy. W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemienne 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	2 / 10 dni	14	UWAGA: W celu ochrony pszczoł 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 adiuwantu 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 młecznej 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, przemienne 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	metoksifenozyd – 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 obserwację 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 pszczoł 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 adiuwantu 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 młecznej 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, przemienne 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-cyhalotryna –100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125 l/ha	1	28	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. 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 wiewchowania 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-cyhalotryna –100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125 l/ha	1	28	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. 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 wiewchowania 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 pszczoł 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 adiuwantu 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 młecznej ziarniaków (BBCH 34-77). Zastosowanie środka zapewnia średni poziom zwalczania 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, przemienne 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 wiewchowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.		

FAZA ROZWOJOWA BBCH 50–83 (Rozwój wiewióry – początek dojrzałości woskowej)									
Zachodnia kukurydziana stonka korzeniowa (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte)	Zabiegi uprawowe, gładzianie, dobór odmian o rozbudowanym systemie korzeniowym, wczesny siew, rozdrabnianie i głębokie przyoranie resztek poźniowych bezpośrednio po zbiorze, niszczenie i usuwanie z plantacji chwastów, głęboka orka jesienna.	Proteus 110 OD IP	tiachlopyrd – 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 pszczoł. W celu ochrony pszczoł 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 nasiennej 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 przemienne 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 pszczoł 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 adiuwantu 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, przemienne 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 pszczoł 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 adiuwantu 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, przemienne 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 pszczoł 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 adiuwantu 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, przemienne 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.