



**INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

PROGRAM OCHRONY KUKURYDZY



Program ochrony przygotowany w ramach zadania 1.4

„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin
uprawnych”

finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
**Ochrona roślin dla zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego
kraju oraz bezpieczeństwa żywności**

Poznań 2021

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

Autorzy:

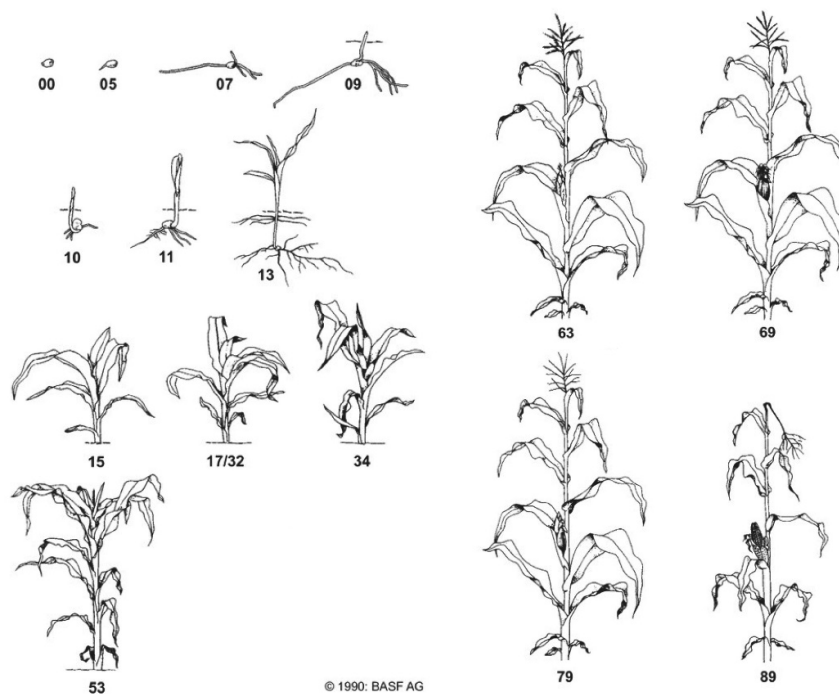
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr inż. Krystyna Miklaszewska

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

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

FAZY ROZWOJOWE

(szczegółowy opis faz rozwojowych BBCH w metodyce integrowanej ochrony)



Komentarz:

Program integrowanej ochrony kukurydzy przed chwastami, chorobami i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w czerwcu 2021 roku.

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

CHWASTY									
Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość /	Mechanizm działania substancji	Działanie	Dawka kg(l). (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów /	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 00 (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%), izoksafłutol - (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 chloroacetoa nilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycz nych (przesuszon a gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszanie m z glebą na głębokość 5 cm.
		Chart 960 EC IP	S- metolachlor (związek z grupy chloroacetoa nilidów) – 960 g/l (87,3%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycz nych (przesuszon a gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszanie m z glebą na głębokość 5 cm.

		Deluge 960 EC IP	S- metolachlor (związek z grupy chloroacetoa nilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycz nych (przesuszon a gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszanie m z glebą na głębokość 5 cm.
		Dual Gold 960 EC IP	S- metolachlor (związek z grupy chloroacetoa nilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycz nych (przesuszon a gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszanie m z glebą na głębokość 5 cm.

		Efica 960 EC IP	S- metolachlor (związek z grupy chloroacetoa nilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycz nych (przesuszon a gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszanie m z glebą na głębokość 5 cm.
		Metallica IP	S- metolachlor (związek z grupy chloroacetoa nilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycz nych (przesuszon a gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszanie m z glebą na głębokość 5 cm.

		Recosar 960 EC IP	S- metolachlor (związek z grupy chloroacetoa nilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycz nych (przesuszon a gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszanie m z glebą na głębokość 5 cm.
		Silueta IP	S- metolachlor (związek z grupy chloroacetoa nilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycz nych (przesuszon a gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszanie m z glebą na głębokość 5 cm.

Chwasty dwuliścienne i chwastnica jednostronna	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Jotamun 650 WG IP	izoksafłutol (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	izoksafłutol (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%), pendimetalin a (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%), pendimetalin a (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 przedsiewny- ch	Activus 400 SC IP	pendimetalin a (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 chloroacetoa- nolidów) – 500 g/l (46,95%)	F2, K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 - 2,5 l.	1	ND	
		Jet-Pendy 330 EC	pendimetalin a (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 chloroacetoa- nilidów) – 312,5 g/l (28,2%)	C1, F2, K3	Doglebowe / Nalistne	3,5–4,0 l.	1	ND	
		Pendigan 330 EC	pendimetalin a (związek z grupy dinitroanilin) – 330 g/l (33,9 %)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0-5,0 l.	1	ND	
		Stomp 400 SC IP	pendimetalin a (związek z grupy dinitroanilin) – 400 g/l (36 %)	K1	Doglebowe	3,0 l.	1	ND	

[illegible]

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	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 przedsięwzięć	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 przedsięwzięć	Cayenne HL 480 SL IP	glifosat w postaci soli dimetyloamoniowej (związek z grupy aminofosfonianów) – 480 g/l (39,28%)	G	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Dominator Green 360 SL IP	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów, w postaci soli izopropylamoniowej) – 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 aminofosfoni anów) - 450 g/l (37,36 %)	G	Nalistne	1,2 - 1,6 l.	1	ND	
		Highland HL 480 SL IP	glifosat (związek z grupy aminofosfoni anów) – 480 g/l (39,28%)	G	Nalistne	1,5 - 2,0 l.	1	ND	
		Roundup 360 Plus IP	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforo wych)– 360 g/l (28,77%)	G	Nalistne	1,25 - 2,5 l.	1	ND	
		Roundup Active 360 IP	glifosat (związek z grupy aminofosfoni anów) - 360 g/l (28,5%)	G	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Roundup Flex 480 IP	glifosat (związek z grupy aminofosfoni anów) - 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 aminofosforo wych) – 450 g/l (34,5%)	G	Nalistne	1,0-2,0 l.	1	ND	

		Successor 600 EC IP	petoksamid (związek z grupy chloroaceta midów) - 600 g/l (56,6%)	K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Traxor 600 EC IP	petoksamid (związek z grupy chloroaceta midów) - 600 g/l (56,6%)	K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
BBCH 09 (bezpośrednio po wschodach, do fazy, gdy pochwka liściowa (koleoptyl)przebija się na powierzchnię gleby (pękanie gleby))									
Chwastnica jednostronna	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewny ch	Aloha IP	S- metolachlor (związek z grupy chloroacetoa nilidów) – 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 przedsięwziętych	Basar IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszonej gleby) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniami z glebą na głębokość 5 cm.
		Deluge 960 EC IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszonej gleby) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniami 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 chloroacetanilidów) – 312,5 g/l (29,0%)	C1, K3	Dogłębowe / Nalistne	4,0 l.	1	ND	
		Kabala 960 EC IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Dogłębowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszonej gleby) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniem z glebą na głębokość 5 cm.

		Metallica IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	W przypadku braku opadów atmosferycznych (przesuszone a gleba) herbicyd stosować przed siewem kukurydzy – z wymieszaniami 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 chloroacetanilidów) – 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	Chart 960 EC IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetanilidów) – 960 g/l (87,3%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	
		Recosar 960 EC IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 l.	1	ND	
		Silueta IP	S-metolachlor (związek z grupy chloroacetanilidów) – 960 g/l (86,7%)	K3	Doglebowe / Nalistne	1,5 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	

		Traxor 600 EC IP	petoksamid (związek z grupy chloroaceta midów) - 600 g/l (56,6%)	K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 l.	1	ND	W warunkach dużego zachwaszcze nia kukurydzy, herbicyd można stosować łącznie ze środkiem Shado 300 SC w dawkach: Traxor 600 EC 1,5 l/ha + Shado 300 SC 1,0 l/ha.
Chwasty jednoliścienn e	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewny ch	Metos 960 EC IP	S- metolachlor (związek z grupy chloroacetoa nilidów) – 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 jednoliścienn e i dwuliścienn e	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewny ch	Egzecutor 25 SG + Asystent + IP	rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika – 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 sulfonylomoc znika – 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 sulfonylomoc znika – 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 przedsiewny ch	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	pendimetalin a – związek z grupy dinitroanilin - 400 g/l (36%)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0 l.	1	ND	

		Jet-Pendy 330 EC	pendimetalin a (substancja z grupy toluidyn) - 330 g/l (33,9 %)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0-5,0 l.	1	ND	
		Pendigan 330 EC	pendimetalin a (substancja z grupy toluidyn) - 330 g/l (33,9 %)	K1	Doglebowe / Nalistne	4,0-5,0 l.	1	ND	
		Yellow Hammer 330 EC IP	pendimetalin a (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 przedsięwziętych	Camix 560 SE IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 60 g/l (5,63%), S-metolachlor (związek z grupy chloroacetanilidów) – 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 chloroacetonilidów) – 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 %) 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 przedsięwziętych	Sulcotrek 500 SC IP	sulcotrion (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 przedsięwziętych	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.

[illegible]

Chwasty dwuliścienne i chwastnica jednostronna	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewny ch	Mace IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) - 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 sulfonylomoc znika) - 240 g/l (23,5 %)	F2 + B	Doglebowe / Nalistne	1,0 l. + 0,2 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a 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 triazynylosulf onylomocznika) - 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 triazynylosulf onylomocznika) - 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 triazynylosulf onylomocznika) - 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 triazynylosulf onylomocznika) - 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 M 75 WG IP	tritosulfuron (związek z grupy pochodnych triazynylosulf onylomocznika) - 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 Siłacz M 75 WG poprzez dodatek adiuwanta Olbras 88 EC w dawce: Siłacz M 75 WG 0,2 kg/ha + Olbras 88 EC 1 l/ha
--	--	-------------------------	---	------	----------	---------	---	----	---

		Silacz Max 75 WG IP	tritosulfuron - (związek z grupy pochodnych triazynylosulf onylomocznika) - 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 przedsięwziętych	Bachmat 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopiryminy) - 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	

		Deresz Bis 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasó w) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	----------------------------	--	------	----------	--------	---	----	--

		Deresz Bis I 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	------------------------------	---	------	----------	--------	---	----	--

		Diablo 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	------------------------	---	------	----------	--------	---	----	--

		Dresz 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	-----------------------	---	------	----------	--------	---	----	--

		Eguo 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	-------------------	---	------	----------	--------	---	----	---

		Feniks 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	------------------------	---	------	----------	--------	---	----	--

		Floras 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu 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 triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	-----------------------	---	------	----------	--------	---	----	--

		King 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	-------------------	---	------	----------	--------	---	----	---

		Kojot 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	--------------------	---	------	----------	--------	---	----	---

		Matbach 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopiry- dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwa- sów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne- go zwalczenia perzu, chwaszów prosowatych i innych chwaszów jednoliścienn- ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		Minstrel	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarb- oksylowych) - 200 g/l (20,43 %)	O	Nalistne	0,54 l.	1	ND	

		Muskato 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszanie ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	-------------------------	---	------	----------	--------	---	----	--

		Mustang 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	-------------------------	---	------	----------	--------	---	----	--

		Rumak 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymini- dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas- ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne- go zwalczenia perzu, chwaszów prosowatych i innych chwaszów jednoliścienn- ych środków można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
		Terbusar 500 SC IP	terbutyloazyn- a(terbutylazy- na)(związek z grupy triazyn) - 500 g/l (44,88 %)	C1	Doglebowe / Nalistne	1,0 l.	1	ND	Środek wykazuje najlepsze działanie przy zastosowani- u do fazy 4 liści kukurydzy.
		Tezosar 500 SC IP	terbutyloazyn- a(terbutylazy- na)(związek z grupy triazyn) - 500 g/l (44,88 %)	C1	Doglebowe / Nalistne	1,0 l.	1	ND	Środek wykazuje najlepsze działanie przy zastosowani- u do fazy 4 liści kukurydzy.

		Valentia 102 SE IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymi dyn) – 2,0 g/l (0,2 %), fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydyno karboksylow ego) – 100 g/l (9,7 %).	B, O	Nalistne	1,2-1,8 l.	1	ND	Środek stosować przed fazą szóstego liścia (przed BBCH 16)
--	--	--------------------------	---	------	----------	------------	---	----	---

		Ventto 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 40 g/l (4,15%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a 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 triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwaszów prosowatych i innych chwaszów jednoliścienn ych środków można stosować w mieszaniu ze środkiem Maister 310 WG 100- 150 g. + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l.
--	--	------------------------------------	---	------	----------	--------	---	----	--

		Zebra 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymi dyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,6 l.	1	ND	W celu jednoczesne go zwalczania chwastów prosowatych i innych jednoliścienn ych można stosować: ZEBRA 306 SE 0,6 l/ha + Titus 25 WG 30 – 60 g/ha + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1%. W celu jednoczesne go zwalczenia perzu, chwastów prosowatych i innych chwastów jednoliścienn ych można stosować: ZEBRA 306 SE 0,6 l/ha + Maister 310 WG 100-150 g/ha + adiuwant Actirob 842 EC 1,5 l/ha
--	--	-----------------------	--	------	----------	--------	---	----	--

Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Contor 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.
---------------------------------------	---	------------------------------------	--	---	----------	--------------	---	----	--

		Maister 31 OD IP	foramsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 30 g/l; jodosulfuron metylsodowy (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
--	--	------------------------	---	------	----------	--------	---	----	---

		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	foramsulfuro n sodowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 31,5 g/l (3,21 %), tienkarba zon 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 jednorazowe go zastosowani a: 0,75 l., II zabieg - zalecana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 0,75 l. Odstęp między zabiegami - 7-14 dni.
--	--	-------------------	---	------	----------	--------	---	----	--

		Plaza 25 WG + Pottok IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 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 sulfonilomoc znika) – 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	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
--	--	-------------	--	------	----------	--------	---	----	---

		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.
--	---	----------------------	--	---	----------	--------	---	----	---

		Nicoil 040 IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczno ści na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowani em środka w tych odmianach, zaleca się wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktowa ć się z doradcą albo przedstawici elem podmiotu posiadająceg o
--	--	------------------	---	---	----------	--------	---	----	---

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 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 przedsięwziętych	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 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	

		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	
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 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	

		Ikaherb 040 OD IP	nikosulfuron - 40 g/l (4,36%)	pochodne sulfonylomoc znika/B		1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	-------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	--------	---	----	--

		Ikaherb Max 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 40 g/l (4,36%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	-----------------------------	---	---	----------	--------	---	----	--

		Ikanos 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 40 g/l (4,36%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	------------------------	---	---	----------	--------	---	----	--

		Ikanos Max 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 40 g/l (4,24%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	----------------------------	---	---	----------	--------	---	----	--

		Ipanema 040 OD IP	nikosulfuron - 40 g/l (4,36%)	pochodne sulfonylomoc znika/B		1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	-------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	--------	---	----	--

		Ipanema Max 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 40 g/l (4,24%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	-----------------------------	---	---	----------	--------	---	----	--

		Impreza Max 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 40 g/l (4,24%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	-----------------------------	---	---	----------	--------	---	----	--

		Impreza 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 40 g/l (4,36%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a 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 sulfonilomocznika) - 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 sulfonylomoc znika) - 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 niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	--	--	--------	----------	-----------------	---	----	--

		Squash 240 SC + Atpolan 80 EC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 240 g/l (23,5 %) + adiuwant	B	Nalistne	0,2 l. + 1,5 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	---	--	---	----------	-----------------	---	----	--

		Squash 240 SC + Shado 300 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 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 niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	--	--	--------	----------	-----------------	---	----	--

		Vectis 240 SC + Atpolan 80 EC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 240 g/l (23,5 %) + adiwant	B	Nalistne	0,2-0,25 l. + 1,5 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.
--	--	---	---	---	----------	-------------------------	---	----	--

		Vectis 240 SC + Shado 300 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 240 g/l (23,5 %) + sulcotrion (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 przedsięwziętych	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 sulfonylomoc znika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Click Premium 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	

		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 sulfonilomoc znika) – 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	Srodek 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 jednostronne j zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l. oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu.
--	--	------------------------	--	----	----------	-------------	---	----	--

		Denar 340 WG IP	mezotrion (związek z grupy triketonów) – 240 g/kg (24,0 %), nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 80 g/kg (8,0 %), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 20 g/kg (2,0 %).	F2, B, B	Nalistne	0,5 kg.	1	ND	W celu podniesienia skuteczności środka w zwalczaniu chwastów, zaleca się stosowanie środka w mieszanie z adiuwantem Asystent+ w dawkach: DENAR 340 WG 0,5 kg/ha + Asystent+ 100 ml/ha.
		Ducel IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 40 g/l (4,04%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Stosować w kukurydzy uprawianej na ziarno.

		Ellina 340 WG IP	mezotrion (związek z grupy triketonów) – 240 g/kg (24,0 %), nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 80 g/kg (8,0 %), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 20 g/kg (2,0 %).	F2, B, B	Nalistne	0,5 kg.	1	ND	W celu podniesienia skuteczności środka w zwalczaniu chwasztów, zaleca się stosowanie środka w mieszanie z adiuwantem Asystent+ w dawkach: DENAR 340 WG 0,5 kg/ha + Asystent+ 100 ml/ha.
		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 sulfonilomoc znika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	

		Henik Extra 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 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 umiarkowane j). Chloroza zwykle jest tymczasowa i nie wpływa na wydajność plonów

		Kaltor 750 SG IP	dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowe go) – 600 g/kg (60,0%) nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 150 g/kg (15,0%)	O, B	Nalistne	0,25 kg.	1	ND	Środek należy stosować wyłącznie z dodatkiem adiuwanta. Dobór rodzaju adiuw anta i jego dawek należy skonsultowa ć z posiadaczem zezwolenia lub jego przedsta wicielem. Zastosowani e środka bez dodatku adiuwanta skutkuje obniżeniem s kuteczności zabiegu.
		Kivi 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	

		Kivi Extra 6 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 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 sulfonilomoc znika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczno ści na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowani em środków tych odmianach, zaleca się wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktowa ć się z doradcą albo przedstawici elem podmiotu posiadająceg o
--	--	--------------------------	---	---	----------	--------	---	----	--

		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 sulfonilomoc znika) – 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: srodek 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	Srodek 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 jednostronne j zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l. oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu.
--	--	------------------------	--	----	----------	-------------	---	----	--

		Mezon 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczno ści na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowani em środka w tych odmianach, zaleca się wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktowa ć się z doradcą albo przedstawici elem podmiotu posiadająceg o
--	--	-----------------------	---	---	----------	--------	---	----	---

		Nicoil 040 IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczno ści na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowani em środka w tych odmianach, zaleca się wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktowa ć się z doradcą albo przedstawici elem podmiotu posiadająceg o
		Nikosh 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,25-1,5 l.	1	ND	

		Nikosulfuron 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczno ści na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowani em środka w tych odmianach, zaleca się wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktowa ć się z doradcą albo przedstawici elem podmiotu posiadająceg o
		Nisha 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 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	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,17%)	B	Nalistne	1,25-1,5 l.	1	ND	
		Pampa 040 S	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	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	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 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 chwaśnicy jednostronne j zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l. oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu.

		Stretch IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 40 g/l (4,04%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Tamizan 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 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	Srodek 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 jednostronne j zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l. oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu.
--	--	--------------------------	---	----	----------	-------------	---	----	--

		Wolfram 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,3%)	F2	Nalistne	0,75-1,5 l.	1	ND	Srodek 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 jednostronne j zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l. oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu.
Chwastnica jednostronna, wiechlina roczna, włośnica zielona, włośnica sina i niektóre chwasty	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Astral 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,24%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	

Chwasty dwuliścienne		Climax Extra 6 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
		Daichi Extra 6 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
		Fornet Extra 6 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
		Nisshin Extra 6 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
		Pampa Extra 6 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	

Perz właściwy, chwasty jednoliścienne (chwasty prosoвате) i niektóre chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Elpaso 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	
		Elumis 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	
		Kelvin 040 OD IP	nikosulfuron - związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika - 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 sulfonilomoc znika - 40 g/l (4,2%)	B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a 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 sulfonilomoc znika) - 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 sulfonylomoc znika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Nikosar 060 OD IP	nikosulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) - 60 g/l (6,09%)	B	Nalistne	0,5-0,7 l.	1	ND	
		Nixon 040 OD IP	nikosulfuron (pochodna sulfonylomoc znika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Pantani 040 OD IP	nikosulfuron (pochodna sulfonylomoc znika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Samaz Gold 040 OD IP	nikosulfuron (pochodna sulfonylomoc znika) – 40 g/l (4,21%)	B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Shiver 040 OD IP	nikosulfuron (pochodna sulfonylomoc znika) – 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 sulfonylomoc znika) – 30 g/l (3,09%)	F2, B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	
		Victus 040 OD IP	nikosulfuron - związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika - 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 sulfonilomoc znika) – 40 g/l (4,20%)	B	Nalistne	1,0-1,5 l.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a 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 sulfonilomoc znika) – 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 niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Szczególnie silnie mogą reagować odmiany:
--	--	--	---	---	----------	--	---	----	---

		Victus 75 WG + Trend 90 EC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 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 niekorzystny ch dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowani u środka mogą wystąpić przemijające zniekształce nia liści, przebarwieni a oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Szczególnie silnie mogą reagować odmiany:
Chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewny ch	Nicogan 040 OD IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 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 sulfonylomoc znika) – 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 sulfonylomoc znika) - 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 sulfonylomoc znika) - 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 sulfonilomoc znika)- 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 sulfonilomoc znika) – 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 sulfonilomoc znika) - 60 g/l (6,14%)	B	Nalistne	0,5-0,75 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewny ch	Botiga IP	pirydat (związek z grupy fenylopiryda zyn) – 300 g/l (27,5%), mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 90 g/l (8,26%)	C3, F2	Nalistne	1 l./ 2x 0,5 l.	1 lub 2 co 7 dni		Środka nie stosować w uprawie kukurydzy cukrowej

		Casper 55 WG + Trend 90 EC IP	dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowe go) – 500 g/kg (50%), prosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 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 jednorazowe go zastosowani a: 0,75 l/ha, II zabieg - zalecana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 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 jednorazowe go zastosowani a: 0,75 l/ha, II zabieg - zalecana dawka dla jednorazowe go zastosowani a: 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 hydroksyben zonitryli) - 100 g/l (9,71 %)	F2, C3	Nalistne	1,0 l.	1	ND	

		Mezonir 340 WG IP	mezotrion (związek z grupy triketonów) – 240 g/kg (24,0 %), nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 80 g/kg (8,0 %), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 20 g/kg (2,0 %)	F2, B, B	Nalistne	0,5 kg.	1	ND	Stosować w kukurydzy uprawianej na ziarno. W celu podniesienia skuteczności , zaleca się stosowanie środka w mieszaninie z adiuwantem Asystent+ w dawkach: MEZONIR 340 WG 0,5 kg/ha + Asystent+ 100 ml/ha
		Nagano 200 OD IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,71%), bromoksynil (związek z grupy hydroksyben zonitryli) - 100 g/l (9,71 %)	F2, C3	Nalistne	1,0 l.	1	ND	

		Nicorn 040 SC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 40 g/l (4,11%)	B	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Rumezo 200 SE IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 200 g/l (18,69%)	B	Nalistne	0,6 - 0,75 l.	1	ND	
		Rydwan 200 OD IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,71%), bromoksynil (związek z grupy hydroksyben zonitryli) - 100 g/l (9,71 %)	F2, C3	Nalistne	1,0 l.	1	ND	
		Starship 100 SC IP	mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,4%)	F2	Nalistne	0,75 - 1,5 kg.	1 lub 2	ND	

Niektóre chwasty jednoliścienne i dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Fulcorn 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,
		Fulcorn 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,

		Fulcorn 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 sulfonylomoc znika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika – 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 sulfonylomoc znika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika – 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	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 500 g/kg (50%) + rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika – 25% (250 g/kg) + adiwant	B + B	Nalistne	60-80 g. + 30- 40 g. + adiwant w stężeniu 0,05%	1	ND	Środka nie stosować: - w kukurydzy cukrowej i pękającej,
--	--	-------------	--	-------	----------	---	---	----	---

		Templier 750 WG IP	nikosulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	54 g.	1	ND	Po zastosowaniu u środka możliwe jest wystąpienie przemijający ch objawów fitotoksyczno ści (m.in. w formie chlorozy, zahamowani a 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 też względem wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawici
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 przedsiewny ch	Dicopur 600 SL IP	2,4-D (substancja z grupy fenoksykwas ów) - 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 fitotoksyczno ści (skręcanie liści, zahamowani e 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 fenoksykwas ów) - 905 g/l	O	Nalistne	0,8 - 1,0 l.	1	ND	

		Oceal 700 SG IP	dikamba (substancja z grupy pochodnych kwasu benzoesowe go) – 700 g/kg (70%)	O	Nalistne	0,4 – 0,5 kg.	1	ND	
		Vermeil 700 SG IP	dikamba (substancja z grupy pochodnych kwasu benzoesowe go) – 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 przedsiewny ch	Border 100 SC IP	mezotrion (substancja z grupy triketónów) - 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 jednostronne j i dymnicy pospolitej zał eca się stosować maksymalną dawkę środka Maran 100 SC, tj. 1,5 l/ha oraz wykonanie zabiegów fazie 2-4 liści chwastu.
		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 przedsiewny ch	Hector Max 66,5 WG + Trend 90 EC IP	nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 9,2% (92 g/kg), rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomoc znika) – 2,3% (23 g/kg), dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowe go) – 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 przedsiewnych	Agrikorn 340 SE IP	bromoksynil - (związek z grupy hydroksybenzotrioli) 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 hydroksyben zonitryli) - 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 hydroksyben zonitryli) - 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 hydroksyben zonitryli) - 200 g/kg (20 %)	C3	Nalistne	1,5-2 kg.	1	ND	W warunkach niekorzystny ch 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 hydroksyben zonitryli) – 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 hydroksyben zonitryli) 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 hydroksyben zonitryli) 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 hydroksyben zonitryli) 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 hydroksyben zonitryli) - 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.

		RiNiDi WG IP	dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowe go) – 550 g/kg (55,0%) nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 92 g/kg (9,2%) rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomoc znika) – 23 g/kg (2,3%)	O, B, B	Nalistne	0,44 kg.	1	ND	Po zastosowani u środka na niektórych odmianach kukurydzy mogą wystąpić przemijające objawy fitotoksyczno ści.
		Zeagran 340 SE IP	bromoksynil - (związek z grupy hydroksyben zonitryli) 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 przedsięwziętych	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 mieszaniu 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 mieszaniu 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 mieszaniu ze środkiem zawierający m 240g/l nikosulfuron u w formulacji SC w dawce: SULA w dawce 1,0 l/ha + środek ochrony roślin zawierający 240 g/l nikosulfuron u 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 przedsięwziętych	Emblem 20 WP IP	bromoksynil (substancja z grupy hydroksybenzotriazoli) - 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 przedsięwziętych	Nicoguard OD IP	nikosulfuron (pochodna sulfonilomocznika) – 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	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			
	Rancona 450 FS IP	ipkonazol (452 g/l)	triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	5,5 ml + 11–55 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	fludioksonil (88,3 g/l), metalaksyl-M (34,3 g/l), sedaksan (126,4 g/l)	fenylopirole (E2), fenyloamidy (A1), karboksyanilidy (C2)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	3,5 ml/ 1 jednostkę siewną			Środek zarejestrowany jest również do zwalczania zgnilizny korzeni i zgorzeli podstawy łodygi.
GŁÓWNI 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	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			

GŁÓWNIĄ PYŁACĄ 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			
	Lumiflex IP	ipkonazol (452 g/l)	triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	18 ml + 36–180 ml wody			
	Rancona 450 FS 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 <i>(Setosphaeria turcica, anamorfia: Helminthosporium turcicum)</i>	Agristar 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny 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)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Azbany 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	AzoGuard IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny 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	
	Azoxymoc 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)	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	
	Eraser 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 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).
	Retengo Plus 183 SE	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)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Tascom 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/14-28	ND	
	Tazer 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Tiger 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Zetar 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
DROBNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI KUKURYDZY (<i>Discosphaerina</i> sp., anamorfa: <i>Kabatiella zeae</i>)	Agristar 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny 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)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Azbany 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	AzoGuard IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny 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	
	Azoxymoc 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	
	Ksystro 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Patras IP	azoksystrobina (120 g/l), tebukonazol (240 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 pełni fazy kwitnienia (BBCH 30–65).
	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 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-I 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)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Tascom 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/14-28	ND	

	Tazer 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Tiger 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	2/21-42	ND	
	Zetar 250 SC IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębny 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	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>)	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).
	Retengo Plus 183 SE	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: Zaprawać 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 przeznaczать 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.
		SoilGuard 0,5 GR IP	teflutryna – 5 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	15 kg/ha	1	nie dotyczy	UEAGA: Stosować tylko za pomocą aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin. Środek stosować w trakcie siewu, dogłębowo (w brudzie). Środek wykazuje średni poziom zwalczania szkodników, a w niektórych przypadkach może w głównej mierze ograniczać ich liczebność. Z tego względu, aby uzyskać zadowalający poziom zwalczania, zaleca się stosowanie środka w połączeniu z innymi metodami ochrony, w tym agrotechnicznymi.
		SoilGuard 1,5 GR IP	teflutryna – 5 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	7-10 kg/ha	1	nie dotyczy	UEAGA: Stosować tylko za pomocą aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin. Środek stosować w trakcie siewu, dogłębowo (w brudzie). Środek wykazuje średni poziom zwalczania szkodników, a w niektórych przypadkach może w głównej mierze ograniczać ich liczebność. Z tego względu, aby uzyskać zadowalający poziom zwalczania, zaleca się stosowanie środka w połączeniu z innymi metodami ochrony, w tym agrotechnicznymi.
Stonka kukurydziana (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte)	Zabiegi uprawowe, płododmian, 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.	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: Zaprawać 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 przeznaczать 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.
		SoilGuard 0,5 GR IP	teflutryna – 5 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	15 kg/ha	1	nie dotyczy	UEAGA: Stosować tylko za pomocą aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin. Środek stosować w trakcie siewu, dogłębowo (w brudzie). Środek wykazuje średni poziom zwalczania szkodników, a w niektórych przypadkach może w głównej mierze ograniczać ich liczebność. Z tego względu, aby uzyskać zadowalający poziom zwalczania, zaleca się stosowanie środka w połączeniu z innymi metodami ochrony, w tym agrotechnicznymi.
		SoilGuard 1,5 GR IP	teflutryna – 5 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	12 kg/ha	1	nie dotyczy	UEAGA: Stosować tylko za pomocą aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin. Środek stosować w trakcie siewu, dogłębowo (w brudzie). Środek wykazuje średni poziom zwalczania szkodników, a w niektórych przypadkach może w głównej mierze ograniczać ich liczebność. Z tego względu, aby uzyskać zadowalający poziom zwalczania, zaleca się stosowanie środka w połączeniu z innymi metodami ochrony, w tym agrotechnicznymi.

Ptaki (Aves)	Odstraszanie mechaniczne									
		Korit 420 FS IP	ziram – 420 g/l (24,57%)	dwutiotkarbaminiany	Żołądkowy	0,6 l/100 kg nasion	1	nie dotyczy	UEAGA: Środek może być stosowany wyłącznie w zamkniętych systemach (urządzeniach do zaprawiania nasion kukurydzy przed ich wysiewem).	
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	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	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	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	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	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	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.	
		Topgun 05 CS	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	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 Hbn.)	Zabiegi uprawowe, głęboka orka jesienna, płodozmian, wiosenne talerzowanie, wczesny zbiór, rozdrabnianie i głębokie przyoranie resztek pożywnych bezpośrednio po zbiorze, niszczenie i usuwanie z plantacji chwastów (szczególnie tych o grubych łodygach), zrównoważone nawożenie, uprawa odmian mniej podatnych, stosowanie środków biologicznych (np. kruszynika).	AGRIprol 200 SC IP	chlorantraniliprol – 200 g/l (18,4%)	antranilowe diamidy (2B)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i włąębnie	125 ml/ha	1	7	UWAGA: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szczył słupków będą suche (obumarle) (BBCH 53-69). Stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych.	
		Arkan 050 CS	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 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 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 (2B)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i włąębnie	125 ml/ha	1	7	UWAGA: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szczył słupków będą suche (obumarle) (BBCH 53-69). Stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych.	
		Cordero 200 SC IP	chlorantraniliprol – 200 g/l (18,4%)	antranilowe diamidy (2B)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i włąębnie	125 ml/ha	1	7	UWAGA: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szczył słupków będą suche (obumarle) (BBCH 53-69). Stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych.	

		Corleone 200 SC IP	chlorantraniliprol – 200 g/l (18,4%)	antranilowe diamidy (28)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i włębnie	125 ml/ha	1	7	UWAGA: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wchły do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szczyki 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 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 mlecznej ziarniaków (BBCH 77). Środek działa najskuteczniej w temperaturze od 5–25°C.
		Globe	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 najkorzystniejszy 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.
		Judo 050 CS	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	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.
		Kidrate	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,125 l/ha	1	28	UWAGA: Zabieg najkorzystniejszy 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 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 włębnie	125 ml/ha	2 / 10 dni	7	UWAGA: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wchły do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szczyki 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 włębnie	125 ml/ha	2 / 10 dni	7	UWAGA: Środek stosować od fazy widocznego wierzchołka wchły do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szczyki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53-69). Zaleca się stosować w temperaturze powyżej 10 °C .
		Kusti 050 CS	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	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.
		Lamdex Extra 2,5 WG	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 wiewchowania 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	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.
		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 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 niż 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 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 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 niż 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	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 najkorzystniejszy 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	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 najkorzystniejszy 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.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----