



**INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

PROGRAM OCHRONY BURAKA CUKROWEGO



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 2023

Program opracowany pod redakcją:

prof. dr hab. Marka Korbasa

Autorzy:

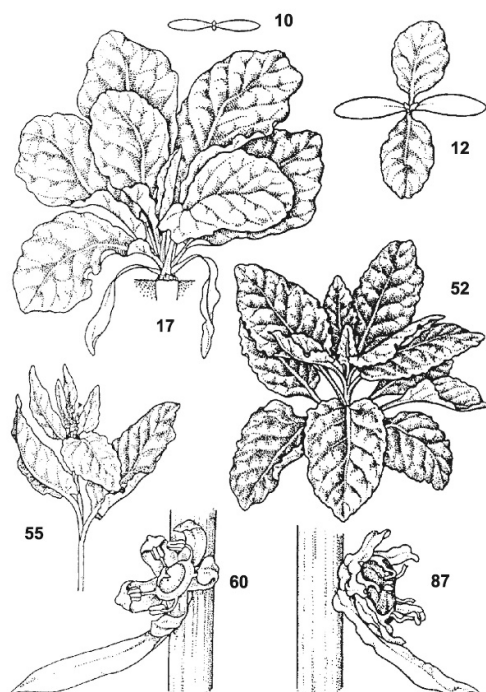
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr inż. Krystyna Miklaszewska

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

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

FAZY ROZWOJOWE

(szczegółowy opis faz rozwojowych BBCH w metodyce integrowanej ochrony)



Komentarz:

Program integrowanej ochrony buraka cukrowego przed chwastami, chorobami i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w LIPCU 2023 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 aktywnej (wg HRAC)	Działanie	Dawka [kg (l.) na ha	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
FAZA ROZWOJOWA PRZED SIEWEM									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Burakosat 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%).	N	Doglebowe	2,0 l.	1	ND	Środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na 1 ha

		Ethofol SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%).	N	Doglebowe	2,0 l.	1	ND	Środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nie przekraczają cych łącznie 1,0 kg substancji czynnej na 1 ha
--	--	------------	---	---	-----------	--------	---	----	---

		Oblix 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%)	N	Doglebowe	2,0 l.	1	ND	Środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nie przekraczają cych łącznie 1,0 kg substancji czynnej na 1 ha
		Pro-Eto	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%)	N	Doglebowe	2,0 l.	1	ND	Środek stosować przed siewem lub bezpośrednio po siewie
FAZA ROZWOJOWA									
Bezpośrednio po siewie lub do 3 dni po siewie (BBCH 00-01)									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	Burakosat 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%).	N	Doglebowe	2,0 l.	1	ND	Środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na 1 ha
		Burax 700	metamitron - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%).	C1	Doglebowe	3,0 -4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaninach ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

		Dallas 700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%).	C1	Doglebowe	3,0 -4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaniac h ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Domino 700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%).	C1	Doglebowe	3,0 -4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaniac h ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

		Glotron 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Doglebowe	3,0 -4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaniach ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Goltix Compact 90 WG	metamitron - (związek z grupy triazyn) - 900 g/kg (90%)	C1	Doglebowe	2,4 - 3,1 kg.	3/7-10 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i trzeci zabieg w mieszaniu ze środkiem Powertwin 400 SC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

		Goltix S 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Doglebowe	3,0 - 4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaniac h ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Domino 700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%).	C1	Doglebowe	3,0 -4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaniac h ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

		MeetBeet 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) 700 g/l (58,3%)	C1	Doglebowe	3,0 - 4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaninac h ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Metlog 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) 700 g/l (58,3 %)	C1	Doglebowe	3,0 -4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaninac h ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

		Metron 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Doglebowe	3,0 -4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaninach ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Oblix 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%)	N	Doglebowe	2,0 l.	1	ND	Środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na 1 ha

		Prometeus 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) 700 g/l (58,3%)	C1	Doglebowe	3,0 - 4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaninac h ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Promungu 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) 700 g/l (58,33%)	C1	Doglebowe	3,0 - 4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaninac h ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
FAZA ROZWOJOWA									
Po siewie do 3 dni przed wschodami (BBCH 07)									

Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Cayenne HL 480 SL	glifosat w postaci soli dimetyloaminyowej (związek z grupy aminofosfonianów) – 480 g/l (39,28%)	G	Nalistne	2,0 l.	1	ND
		Dominator Green 360 SL	glifosat - (związek z grupy aminofosfonianów, w postaci soliizopropylu aminowej) – 360 g/l (30,8%).	G	Nalistne	2,0 l.	1	ND
		Dominator HL 480 SL	glifosat - (związek z grupy aminofosfonianów, w postaci soliizopropylu aminowej) – 480g/l	G	Nalistne	2,0 l.	1	ND
		Highland HL 480 SL	glifosat - (związek z grupy aminofosfonianów, w postaci soliizopropylu aminowej) – 480g/l (39,28%)	G	Nalistne	1,5 - 2,0 l.	1	ND

		Rodeo Plus	glifosat (związek z grupy aminofosfoni anów) w postaci soli potasowej - 360 g/l (28,7%)	G	Nalistny	1.25-3.0 l/ha	1	ND	
		Roundup Transenergy 450 SL	glifosat w formie soli potasowej (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (34,5%)	G	Nalistne	1,0-2,0 l.	1	ND	
		Roundup 360 Plus	glifosat związek z grupy kwasów aminofosforowych w formie soli potasowej – 360 g/l (28,77%).	G	Nalistne	1,25- 2,5 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Po siewie, przed wschodami (BBCH 01-09)									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	Devoid 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) 700 g/l (58,33%)	C1	glebowe/ Nalis	3,0 - 4,0 l.	3/7-14 dni	ND	Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w fazie liścieni chwastów w 7-14 dni po poprzednim zabiegu: Devoid 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha
		Metafix 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) 700 g/l (58,33%)	C1	glebowe/ Nalis	3,0 - 4,0 l.	3/7-14 dni	ND	Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w fazie liścieni chwastów w 7-14 dni po poprzednim zabiegu: Metafix 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha

		Kezuro SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 571 g/l (47,52 %) chinomerak (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarb oksylowych) - 71 g/l (5,9 %)	C1, O	Doglebowe	3,5 l.	1	ND	Zastosowanie przedwzrostowe środka musi stanowić element składowy programu dotyczącego zwalczania chwastów, przewidującego jego użycie także innych herbicydów, w celu zapewnienia ochrony rośliny uprawnej przed chwastami aż do czasu jej zbioru.
FAZA ROZWOJOWA									
Po siewie - do końca fazy, gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 00-39)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Burakomitron 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,82%)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/10 dni	ND	Przed wschodami buraków dopuszczalny jest tylko 1 zabieg
FAZA ROZWOJOWA									
Niezależnie od fazy buraka, chwasty w fazie liścieni									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Atacama 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09 %)	C1	Nalistne	2,0 - 5,1 l.	3/ 5-10 dni	ND	Zwalcza niektóre gatunki chwastów jednoliściennych. W celu zwiększenia spektrum zwalczanych chwastów można stosować w mieszaninie ze środkami Oblix 500 SC i Corzal 157 SE, łącznie lub osobno. Szczegóły w etykiecie - instrukcji.
		Devoid 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,33%)	C1	Nalistny	2,0 - 3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaninie ze środkiem Powertwin 400 SC. Zabiegi wykonywać nie później niż do fazy 8 liści buraka (BBCH 18).

		Goltix S 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaninie ze środkiem Powertwin 400 SC.
		Dallas 700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaninie ze środkiem Powertwin 400 SC.
		Domino 700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaninie ze środkiem Powertwin 400 SC.
		Glotron 700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaninie ze środkiem Powertwin 400 SC. Zabiegi wykonywać nie później niż do fazy 8 liści buraka (BBCH 18).

		Goltix Compact 90 WG	metamitron - (związek z grupy triazynonów) – 900 g/l	C1	Nalistne	2,4 kg.	3/5-14 dni	ND	Stosować w mieszaninie ze środkiem Powertwin 400 SC. Zabiegi maksymalnie do fazy 8 liści buraka - BBCH 18
		Jedis 700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonów) 700 g/l (58,3%)	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaninie ze środkiem Powertwin 400 SC.
		MeetBeet 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) 700 g/l (58,3%)	C1	Doglebowe	3,0 - 4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Zabiegi wykonywać nie później niż do fazy 8 liści buraka (BBCH 18) Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaninach ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

		Metron 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) 700 g/l (58,3%)	C1	Doglebowe	3,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Promungu 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) 700 g/l (58,33%)	C1	Nalistne	2,0 -3,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Zabiegi wykonywać nie później niż do fazy 8 liści buraka (BBCH 18) Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaninach ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Metafol Pro	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09%)	C1	Nalistne	1,7 l.	1-3/5-10 dni	ND	Mozliwe stosowanie mieszanin Metafol Pro + Oblix 500 SC + Corzal 157 SE i Metafol Pro + Corzal 157 SE
		Nymeo	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09%)	C1	Nalistne	1,7 l.	1-3/5-10 dni	ND	Mozliwe stosowanie mieszanin Nymeo + Oblix 500 SC + Corzal 157 SE i Nymeo + Corzal 157 SE
FAZA ROZWOJOWA									
Od fazy suchego kłębka do fazy rozwiniętych 8 liści (BBCH 00 - 18)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Goltix Gold 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,06 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	Zwalcza niektóre gatunki chwastów jednoliściennych.
		Burax 700	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,33 %)	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaninach ze środkiem Powertwin 400 SC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

		Metafix 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,33 %)	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaninach ze środkiem Powertwin 400 SC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		SG Metamitron	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,34 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	
		Torero 500 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 350 g/l (30,70%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 150 g/l (13,16%)	C1, N	Nalistne	6,0 l.	3/ 5-10 dni	32	W celu poprawy skuteczności zabiegów w stosunku do chwastów w późniejszych fazach rozwojowych oraz skuteczniejszego zwalczania gatunków średnio wrażliwych i średnio odpornych środek można stosować łącznie z adiuwantem Olejan 85 EC

		V-Tron	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/ 7 dni	ND	
		VextaMitron 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Od fazy kiedy kiełek wydostaje się z nasiona do fazy ósmego liścia właściwego buraka cukrowego (BBCH 07 - 18)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewny ch	Etos 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,25%)	N	Doglebowe/ Nalistne	0,2-0,66 l.	3/5-18 dni	ND	Stosować przedwschod owo
		V-Sate 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,25%)	N	Doglebowe/ Nalistne	0,2-0,66 l.	3/5-18 dni	ND	Stosować przedwschod owo
FAZA ROZWOJOWA									
Od fazy liścieni do fazy 8 liści – 4 pary (BBCH 10 - 18) chwasty w fazie liścieni									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Belvedere Extra 400 SC	fenmedifam - związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego - 200 g /l (18,0%) etofumesat - związek z grupy pochodnych benzofuranu - 200 g /l (18,0%).	C1, N	Nalistne	3,0 l.	3/5-10 dni	ND	Środek stosować w dawkach dzielonych łącznie z adiuwantem Toil lub Olejan 85 EC. Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby.
		Bettix 70 WG	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	C1	Nalistne	4,5 kg.	3/5-10 dni	ND	
		Burakomitron 70 WG	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	C1	Nalistne	5,0 kg.	3/8-18; 5-10 dni	ND	
		Ethosat 500 SC	Etofumesat (związek z grupy pochodnych beznofuranu) - 500 g/l (44,6%)	N	Doglebowe/ Nalistne	1,8 l.	3/ 5-10 dni	ND	Środek można stosować w w mieszaninie zbiornikowej: Ethosat 500 SC 0,5 l/ha + Goltix Titan 565 SC 1,5 l/ha + Atpolan BIO 80 EC 1,0 l/ha

		Finex 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,3 %)	C1	Nalistne	4,95 l.	3/ 5-10 dni	ND	Środek stosować łącznie z adiwantem ATPOLAN 80 EC. Zwalcza niektóre gatunki chwasłów jednoliścienn ych.
		Goltix Gold 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	C1	Nalistne	5,0 kg.	3/7-14 dni	ND	Zwalcza niektóre gatunki chwasłów jednoliścienn ych.
		Kezuro SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 571 g/l (47,52 %) chinomerak (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarb oksylowych) - 71 g/l (5,9 %)	C1, O	Nalistne	3,5 l.	3/ 7 dni	ND	

		Powertwin 400 SC	fenmedifam - związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowe go - 200 g /l (18,0%) etofumesat - związek z grupy pochodnych benzofuranu - 200 g /l (18,0%).	C1,N	Nalistne	3,0 l.	3/ 5-10 dni	ND	Środek stosować w dawkach dzielonych łącznie z adiuwantem Toil lub Olejan 85 EC Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby.
		SG Metamitron	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,34 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	
		Texas 400 SC	fenmedifam - związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowe go - 200 g /l (18,0%) etofumesat - związek z grupy pochodnych benzofuranu - 200 g /l (18,0%).	C1,N	Nalistne	3,0 l.	3/ 5-10 dni	ND	Środek stosować w dawkach dzielonych łącznie z adiuwantem Toil lub Olejan 85 EC. Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby.
		V-Tron	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/ 7 dni	ND	

Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Tanaris	chinomerak (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarbonylowych) - 167 g/l (14,78%) dimetanamid-P (związek z grupy acetamidów) - 333 g/l (29,47%)	O, K3	Nalistne	1,5 l.	3/7 dni	ND	Środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Goltix 700 SC
		Topkat	chinomerak (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarbonylowych) - 167 g/l (14,78%) dimetanamid-P (związek z grupy acetamidów) - 333 g/l (29,47%)	O, K3	Nalistne	1,5 l.	3/7 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Po wschodach roślin buraka do fazy 9 liści (do BBCH 19)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Apens 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,1 %)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/ 7-12 dni	ND	

		Jupiter 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,1 %)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/ 7-12 dni	ND	
		Monogra 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,1 %)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/ 7-12 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Widoczny pierwszy liść właściwy do 9 lub więcej liści (BBCH 10 - 19) – chwasty w fazie liścieni									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Goltix Gold 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,06 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	Zwalcza niektóre gatunki chwastów jednoliściennych.
		Goltix Titan 565 SC	metamitron – związek z grupy triazynonów - 525 g/l (45,14%) chinomerak – związek z grupy kwasów chinolinokarbonylowych - 40 g/l (3,43%)	C1, O	Nalistne	6,0 l.	3/ 5-10 dni	ND	
		SG Metamitron	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,34 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	Zwalcza niektóre gatunki chwastów jednoliściennych.
FAZA ROZWOJOWA									
Burak od fazy liścieni do początku zakrywania międzyrzędzi -10% (BBCH 10 - 31) – chwasty w fazie liścieni									

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Juniper Max 2	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) – 240 g/l (25,15%)	A	Nalistne	0,75 l.	1	ND	
		V-Dim 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) – 240 g/l (25,15%)	A	Nalistne	0,5 l.	1	ND	
		VextaDim 240	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) – 240 g/l (25,15%)	A	Nalistne	0,75 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bettix Combi 500 SC	etofumesat (związek z grupy benzofuranów) – 150 g/l (13,2%) metamitron (związek z grupy triazynonów) – 350 g/l (30,7%)	C1,N	Nalistne	4,5-6,0 l.	3/ 5-10 dni	ND	
		Iridion 500 SC	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 500 g /l	C1	Nalistne	1,0 l.	2/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawce jednorazowej lub dawkach dzielonych
		Venzar 80 WP	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 80%.	C1	Nalistne	0,6 kg.	2	ND	

		Venzar 500 SC	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 500 g /l	C1	Nalistne	1,0 l.	1-2/7-14 dni	ND	
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Target 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09%)	C1	Nalistne	1,7 l.	3/5-10 dni	ND	W celu zwiększenia spektrum zwalczanych chwastów można stosować mieszaniny: Target 700 SC + Corzal 157 SE lub Target 700 SC + Oblix 500 SC + Corzal 157 SE.
FAZA ROZWOJOWA									
Od fazy liścieni do całkowitego zakrycia międzyrzędzi, liście zakrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 10-39)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bariloche	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) – 100 g/l (9,51 %)	O	Nalistne	1,0 – 1,2 l.	1	42	
		Grando	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 500 g/kg (50,0%)	B	Nalistne	30 - 120 g.	1-4	ND	

		LS- Triflu	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	90 g.	3/7-14 dni	90	Środek stosuje się z dodatkiem adiuwanta Trend 90 EC
		Nabos 50 WG	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	90 g.	3/7-14 dni	90	Środek stosuje się z dodatkiem adiuwanta Trend 90 EC
		Nabos 2 50 WG	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	90 g.	3/7-14 dni	90	Środek stosuje się z dodatkiem adiuwanta Trend 90 EC
		Safari 50 WG	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	90 g.	3/7-14 dni	90	Środek stosuje się z dodatkiem adiuwanta Trend 90 EC

		Safari DuoActive 78,5 WG	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 714 g/kg (71,4 %) triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 71,4 g/kg (7,14 %)	C1, B	Nalistne	210 g.	3/co najmniej 5 dni	ND	Środek stosuje się z dodatkiem adiuwanta Trend 90 EC
		Sawin Dis 50 WG	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	120 g.	4/7-14 dni	ND	
		Sawin S 50 WG	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	90 g.	3/7-14 dni	90	Środek stosuje się z dodatkiem adiuwanta Trend 90 EC

		Setar	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 150 g/l (15,31%)	B	Nalistne	0,39 - 0,4 l.	3-4/5-10 dni	ND	Środek można stosować w dawce dzielonej z dodatkiem adiuwanta Asystent+. 3 lub 4 zabiegi w dawkach 0,1 + 0,1
		Shiro	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50,0%)	B	Nalistne	1,2 kg.	1-4	ND	
		Solider	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 150 g/l (15,31%)	B	Nalistne	0,39 - 0,4 l.	3-4/5-10 dni	ND	Środek można stosować w dawce dzielonej z dodatkiem adiuwanta Asystent+. 3 lub 4 zabiegi w dawkach 0,1 + 0,1
		Trifu 50 WG	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	90 g.	3/7-14 dni	90	Środek stosuje się z dodatkiem adiuwanta Trend 90 EC

		Vigoher	triflusalifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 150 g/l (15,31%)	B	Nalistne	0,39 - 0,4 l.	3-4/5-10 dni	ND	Środek można stosować w dawce dzielonej z dodatkiem adiuwanta Asystent+. 3 lub 4 zabiegi w dawkach 0,1 + 0,1
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Biloxa	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego)– 70 g/l (7,4%), kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów)– 140 g/l (14,7%)	A, A	Nalistne	0,35 – 1,0 l.	1	110	Środek należy stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem olejowym zastosowanym w dawce 1,0 l/ha.
		Evolution	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego)– 70 g/l (7,4%), kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów)– 140 g/l (14,7%)	A, A	Nalistne	0,35 – 1,0 l.	1	110	Środek należy stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem olejowym zastosowanym w dawce 1,0 l/ha.

FAZA ROZWOJOWA

Pierwsza para liści - 3 pary liści (BBCH 11- 13) – chwasty w fazie liścieni

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	Elegant 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	1,0 -3,0 l.	1	ND	
		Graminis 05 E	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	1,0 -3,0 l.	1	ND	
		Labrador 05 E	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	1,0 -3,0 l.	1	ND	

		Quick 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	1,0 -3,0 l.	1	ND	
		Supero 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	1,0 -3,0 l.	1	ND	
		Taurus 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	3,0 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Pierwsza para liści - 5 liści (BBCH 11- 15) – chwasty w fazie liścieni									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Corzal 157 SE + Oblix 500 SC	Corzal 157 SE + Oblix 500 SC fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 157 g /l (15,18%). + etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%)	C1,N	Nalistne	5,0 l. + 2,0 l.	2/ 5-10 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Pierwsza para liści - 8 liści (BBCH 11- 18) – chwasty w fazie liścieni									
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliscienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Conviso One	foramsulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 50 g/l (4,85%) tienkarbazon metylu (substancja z grupy triazolinonów) – 30 g/l (2,91%)	B, B	Nalistne	1,0 l.	1 lub 2/10-14 dni	ND	Herbicyd do stosowania wyłącznie w odmianach buraka cukrowego posiadających odporność na herbicydy z grupy sulfonilomoczników
FAZA ROZWOJOWA									
Pierwsza para liści do początku zakrywania międzyrzędzi – 10% (BBCH 11- 31) –chwasty liścienie, maksymalnie 1 para liści									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bettix Combi 500 SC	etofumesat (związek z grupy benzofuranów) – 150 g/l (13,2%) metamitron (związek z grupy triazynonów) – 350 g/l (30,7%)	N,C1	Nalistne	4,5 – 6,0 l.	3/ 5-10 dni	ND	
		Oblix MT 500 SC	etofumesat (związek z grupy benzofuranów) – 150 g/l (13,2%) metamitron (związek z grupy triazynonów) – 350 g/l (30,7%)	N,C1	Nalistne	4,5 – 6,0 l.	3/ 5-10 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Burak cukrowy od pierwszej pary liści do 30% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 11-33)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Agard 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,84%)	A	Nalistne	0,45 – 1,0 l.	1	87	

		Demetris 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,84%)	A	Nalistne	0,45 – 1,0 l.	1	87	
		Digator 100 EC	chizalofop-P-etylowy (chizalofop-P w formie estru etylowego) (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 108 g/l (10,6%)	A	Nalistne	0,45 – 1,0 l.	1	87	
		Grasser 100 EC	chizalofop-P-etylowy (chizalofop-P w formie estru etylowego) (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 108 g/l (10,6%)	A	Nalistne	0,45 – 1,0 l.	1	87	

		Superb 100 EC	chizalofop-P-etylowy (chizalofop-P w formie estru etylowego) (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 108 g/l (10,6%)	A	Nalistne	0,45 – 1,0 l.	1	87	
		Superic 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,84%)	A	Nalistne	0,45 – 1,0 l.	1	87	
FAZA ROZWOJOWA									
Burak cukrowy od pierwszej pary liści do 90% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 11-39)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Achiba 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	0,75 -2,5 l.	1	60	

		Fitofop	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	2,5 l.	1	60	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 3 dni po wykonaniu zabiegu.
		Jenot Twist 03	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	2,5 l.	1	60	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 3 dni po wykonaniu zabiegu.
		Maceta 50	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	2,5 l.	1	60	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 3 dni po wykonaniu zabiegu.
		Pilot 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistne	0,5 -1,25 l.	1	60	

		Targa Max 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych)- 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistne	0,5 -1,25 l.	1	60	
		Targa Super 0	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego)- 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	0,75 -2,5 l.	1	60	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	Auksendy 300 SL	chloryralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
		Cliophar 300 SL	chloryralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	

		Faworyt 300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3 l.	1	ND	W mieszaninie ze środkiem Akord 180 OF można stosować w 1-3 dawkach dzielonych co 6-10 dni.
		Kak – Piral 300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
		Lontrel 300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
		Vivendi 300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Burak w fazie 2- 4 liści (BBCH 12-14) chwasty w fazie 2 liści właściwych									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Beetup Flo	fenmedifam (substancja z grupy pochodnych fenylkarbaminianów) - 160 g/l (15,95%)	C1	Nalistne	6,0 l.	2-3/6-10 dni	ND	Zabieg jednorazowy wykonać tylko w przypadku niemożności wykonania zabiegu w dawkach dzielonych.
		Betasana 160 SC	fenmedifam (substancja z grupy pochodnych fenylkarbaminianów) - 160 g/l (15,95%)	C1	Nalistne	6,0 l.	2 lub 3/ 6-10 dni	ND	
		Gliophar Super	chlorypyralid (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) – 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	

		Cloe 300 SL	chloryralid (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowy ch) – 300 g/l (26,13 %)	○	Nalistne	0,3-0,4 l.	1 lub 3	ND	Środek można również zastosować w sekwencji trzech zabiegów: Maksymalna / zalecana dawka dla trzykrotnego zastosowania : – pierwszy zabieg 0,2 l., – drugi zabieg 0,2 l., – trzeci zabieg 0,2 l.. Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać w fazie 2-4 liści buraka (BBCH 12- 14), a następne zabiegi wykonać na kolejne wschody chwastów
--	--	-------------	--	---	----------	------------	---------	----	--

		Corzal	fenmedifam (substancja z grupy pochodnych fenylkarbamianów) - 160 g/l	C1	Nalistne	6,0 l.	2-3/6-10 dni	ND	Zabieg jednorazowy wykonać tylko w przypadku niemożności wykonania zabiegu w dawkach dzielonych.
		Fen-Pro	fenmedifam (substancja z grupy pochodnych fenylkarbamianów) - 160 g/l (15,95%)	C1	Nalistne	6,0 l.	2 lub 3/ 6-10 dni	ND	Zabieg jednorazowy wykonać tylko w przypadku niemożności wykonania zabiegu w dawkach dzielonych.

		Helion 300 SL	chloryralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowe go) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3 l.	1 lub 3	ND	W celu poszerzenia zakresu zwalczanych gatunków chwasłów np. o zwalczanie bodźiszka drobnego i gwiazdnicy pospolitej, komosy białej, fiołka polnego, maku polnego, rdestu kolankowate go, jasnoty purpurowej, przytulii czepnej i niezapominaj ki polnej środek można stosować w mieszaniu ze środkiem Akord 180 OF.
--	--	------------------	---	---	----------	--------	---------	----	--

		Major 300 SL	chloryralid (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowy ch) – 300 g/l (26,13 %)	○	Nalistne	0,3-0,4 l.	1 lub 3	ND	Środek można również zastosować w sekwencji trzech zabiegów: Maksymalna / zalecana dawka dla trzykrotnego zastosowania : – pierwszy zabieg 0,2 l., – drugi zabieg 0,2 l., – trzeci zabieg 0,2 l.. Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać w fazie 2-4 liści buraka (BBCH 12- 14), a następne zabiegi wykonać na kolejne wschody chwastów
--	--	--------------	--	---	----------	------------	---------	----	--

		Pro-Fen	fenmedifam (substancja z grupy pochodnych fenylkarbam inianów) - 160 g/l (15,95%).	C1	Nalistne	6,0 l.	2-3/6-10 dni	ND	Zabieg jednorazowy wykonać tylko w przypadku niemożności wykonania zabiegu w dawkach dzielonych.
--	--	---------	--	-----------	----------	--------	--------------	----	--

		ProSto 300 SL	chlorypyralid (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) – 300 g/l (26,13 %)	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1 lub 3	ND	Środek można również zastosować w sekwencji trzech zabiegów: Maksymalna / zalecana dawka dla trzykrotnego zastosowania : – pierwszy zabieg 0,2 l., – drugi zabieg 0,2 l., – trzeci zabieg 0,2 l.. Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać w fazie 2-4 liści buraka (BBCH 12-14), a następne zabiegi wykonać na kolejne wschody chwastów
FAZA ROZWOJOWA									
Burak w fazie 2 - 8 liści (BBCH 12-18) chwasty w fazie 2 liści właściwych									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Mitron 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,24%)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/10 dni	ND	

		Betron 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 500 g/l(44,64 %)	K3	Nalistne	1,8-2,0 l.	2 lub 3/ 5-10 dni	ND	
		Bitt 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 500 g/l(44,64 %)	K3	Nalistne	1,8-2,0 l.	2 lub 3/ 5-10 dni	ND	
		Etonal 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 500 g/l(44,64 %)	K3	Nalistne	1,8-2,0 l.	2 lub 3/ 5-10 dni	ND	
		Procion 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,24 %)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/7-14 dni	ND	Środek należy stosować w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC.
		Tarracco 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,24%)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/10 dni	ND	

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Esorio 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0 l.	1	okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 18	
		Flutax 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0 l.	1	okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 18	
		Grastop 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0 l.	1	okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 18	
		Tapani 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0 l.	1	okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 18	
FAZA ROZWOJOWA									
Od fazy 2 liści do fazy 9 liści (BBCH 12 -19)									

Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Burakosat 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,1%).	N	Nalistnie	2,0 l.	2/ 5-10 dni	ND	
		Ethofol SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%).	N	Nalistnie	2,0 l.	2/5-10 dni	ND	
		Pro-Eto	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%).	N	Nalistnie	2,0 l.	2/5-10 dni	ND	

FAZA ROZWOJOWA

Od fazy dwóch liści właściwych do momentu, gdy liście zakryły nie więcej niż 20% międzyrzędzi (BBCH 12 -32)

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Kleo 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) – 240 g/L (24,11%)	A	Nalistnie	0,5 l.	1	56	W celu zwiększenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów środek stosować w dawce 0,5 l łącznie z adiuwantem Partner+
------------------------	---	-------------	--	---	-----------	--------	---	----	--

		Logik 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) – 240 g/L (24,11%)	A	Nalistne	0,5 l.	1	56	W celu zwiększenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów środek stosować w dawce 0,5 l łącznie z adiuwantem Partner+
FAZA ROZWOJOWA									
Rozwinięte 2 pary liści - rośliny zakrywają 40% międzyrzędzi (BBCH 12 -34)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Buster 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistne	0,4- 1,5 l.	1	110	Aby zwiększyć skuteczność środka w zwalczaniu samosiewów zbóż, zaleca się stosowanie łącznie z adiuwantem Partner+
		Investo 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistne	0,4- 1,5 l.	1	110	Aby zwiększyć skuteczność środka w zwalczaniu samosiewów zbóż, zaleca się stosowanie łącznie z adiuwantem Partner+

		Jenot 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistne	0,4- 1,5 l.	1	110	Aby zwiększyć skuteczność środka w zwalczaniu samosiewów zbóż, zaleca się stosowanie łącznie z adiuwantem Partner+
FAZA ROZWOJOWA									
Rozwinięte 2 pary liści - rośliny zakrywają 50% międzyrzędzi (BBCH 12 -35)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Agaton 100 E	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Agil S 100 EC	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Agenor 100 E	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.

		Alive	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksy propionowyc h) -100 g/l (9,7%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Aria 100 EC	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksy propionowyc h) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Asfolot 100 E	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksy propionowyc h) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Balatella Forte 150 EC	fluazyfop-P-butyloy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,63-1,7 l.	1	56	Środka nie stosować w mieszaninie ze środkami przeznaczonymi do zwalczania chwastów dwuliściennych

		Bagira 040 EC	chizalofop-P- tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionoweg o) -40 g/l (4,38%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	
		Cegorian Extra 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksan odionów) - 120 g/l (13%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Centurion Plus	kletodym (związek z grupy cykloheksan odionów) - 120 g/l (13%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Flanker 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksen odionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Fortune	fluazyfop-P- butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,63-1,7 l.	1	56	

		Foster Forte 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,63-1,7 l.	1	56	
		Fusilade Forte 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,63-1,7 l.	1	56	
		GramiGuard	kletodym (związek z grupy cykloheksen odionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Hitro 100 EC	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksy propionowyc h) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Kalamos 100 EC	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksy propionowyc h) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.

		Kleto4herbi 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksen odionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Labrador Extr	chizalofop-p- etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionoweg o) (5,42 %)	A	Nalistne	0,75 - 2,0 l.	1	110	
		Labrador Pro	chizalofop-P- etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksy propionowyc h) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistne	0,75-3,0l.	1	110	
		Lampart 05 EC	chizalofop-P- etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksy propionowyc h) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	0,75-3,0l.	1	100	

		Leopard Extra 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	0,75-3,0 l.	1	100	
		Obtemil 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Panarex 040 EC	chizalofop-P-tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	
		Pantera 040 EC	chizalofop-P-tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	

		Privium 125 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksy kwasów) – 125 g/l (13,3%)	A	Nalistne	0,75 – 2,0 l.	1	56	Na plantacjach nasiennych zabieg wykonać po wytworzeniu pierwszej rozety, do fazy osiągnięcia przez pędy nasienne wysokości 10-15 cm.
		Profop 100 EC	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionowego) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Rango 040 EC	chizalofop-P-tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksy propionowego) -40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	

		Ready	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,7%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	28	Ready do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Sedim 120	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13%).	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Select Super1	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13%).	A	Nalistne	0,8-2,1 l.	1	56	
		Trivko	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 125 g/l (13,3%).	A	Nalistne	0,75-2,0l.	1	56	
		Wizjer	chizalofop-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistne	0,75-2,0 l.	1	110	

		Vergil 100 EC	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Zetrola 100 E	propachizafo p (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
FAZA ROZWOJOWA									
Rozwinięte 2 pary liści - rośliny zakrywają 90% międzyrzędzi (BBCH 12 -39)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Brixton	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) – 180 g/l (19,27 %)	A	Nalistne	0,5-1,4 l.	1	80	
		Darium	chizalofop-petylu – (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,5%)	A	Nalistne	1,8-2,5 l.	1	110	

		Focus Ultra100	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	
		Foxydo 100 E	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	
		Trepach	chizalofop-petylu – (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,5%)	A	Nalistne	1,8-2,5 l.	1	110	
		Zamzar	chizalofop-petylu – (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,5%)	A	Nalistne	1,8 - 2,5 l.	1	110	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Cliophar 600 SL	chloryralid (związek z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 600 g/l (48,47%)	O	Nalistne	0,15 - 0,2 l.	1	ND	
FAZA ROZWOJOWA									

Od 3 liści do fazy 50% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 13 -35)

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	Pilot Max10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistne	0,4-1,5 l.	1	110	
		Szogun 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistne	0,4-1,5 l.	1	110	

FAZA ROZWOJOWA

Od 3 liści do fazy 90% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 13 -39)

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	Targa 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistne	0,4-1,5 l.	1	110	
------------------------	---	-------------	--	---	----------	------------	---	-----	--

FAZA ROZWOJOWA

Od 5 liści do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 15-35)

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Maceta 100	chizalofop-P-etylowy (substancja z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 100 g/l (9,7 %)	A	Nalistne	0,35-1,25 l.	1	60	Nie stosować innego herbicydu w okresie 3 dni po wykonaniu zabiegu.
------------------------	---	------------	--	---	----------	--------------	---	----	---

CHOROBY									
Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna	Działanie	Dawka [kg (l)/ha]	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
PRZED SIEWEM									
ZGORZEL SIEWEK (<i>Aphanomyces cochlioides</i> , <i>Pythium ultimum</i> , <i>P. irregulare</i> , <i>P.</i>	Prawidłowa agrotechnika zapewniająca równomierne i szybkie wschody. Prawidłowe pH (6-7) gleby. Przedsewna dawka azotu nie przekraczająca 80 kg/ha.	Tachigaren 70 WP	hymeksonazol (70%)	izoksazole	powierzchniowy, przeznaczony do zaprawiania nasion	1500 g na 100 kg nasion	nie dotyczy	nie dotyczy	
FAZA ROZOWJOWA BBCH 31–49 (początek zakrywania międzyrzędzi do fazy, gdy korzeń osiąga wymaganą wielkość do zbioru)									
CHWOŚCIK BURAKA (<i>Cercospora beticola</i>)	Prawidłowy płodozmián – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu. Unikanie sąsiedztwa pól, na których burak (cukrowy, pastewny, czerwony) uprawiany był w latach poprzednich oraz miejsc po przyzmach buraka. Zwalczenie w uprawach następczych oraz na miedzach chwastów, na których rozwija się chwościk (np. komosa, szarłat). Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka. Uprawa odmian o podwyższonej odporności na grzyba.	Agrizole XL	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Alonty	mefentriflukonazol (100 g/l), fluksapyrosad (50 g/l)	triazole (G1), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,0 l/ha	2/14	28	
		Amistar Gold Max	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Angle	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Azoxin 250 SE	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
		Baggani 125 ME	tetrazakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby w temperaturze powyżej 12°C.
		Belanty	mefentriflukonazol (75 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	2/14	28	
		Dynergy	mefentriflukonazol (75 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	2/14	28	
		Vayo	mefentriflukonazol (75 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	2/14	28	
		Bicanta	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Bluna 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,32-0,4 l/ha	2/14	35	
		Bolid 250 SE	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	

Bomilo	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
Britribi	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
Celsivo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
Currando	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
Dafne 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/14	62	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby w temperaturze powietrza powyżej 12°C
Difcor 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,36-0,4 l/ha	2/14	21	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40) w temperaturze powyżej 12°C.
Difo 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,36-0,4 l/ha	2/14	21	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40) w temperaturze powyżej 12°C.
Efficient 125 ME	tetrazonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
Eminent 125 ME	tetrazonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
Fundand 450 SC	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8-1,0 l/ha	1	35	
Furtado 250 EW	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8 l/ha	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
Galileo	tetrazonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
Helicur 250 EW	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8 l/ha	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39) w temperaturze powyżej 12°C.
Kier 450 SC	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8-1,0 l/ha	1	35	
Makler 250 SE	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
Marpica	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	

Mollis 450 SC	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8-1,0 l/ha	1	35	
Ferten 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,32-0,4 l/ha	2/14		
Globdif	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
Hajmon 250EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,32-0,4 l/ha	2/14		
ILA 250EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/14	62	
Porter 250 EW	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/14	62	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
Subigon	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
Tobruk EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,36-0,4 l/ha	2/14	21	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
Valor 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,32-0,4 l/ha	2/14	21	
Tores 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,32-0,4 l/ha	2/14	21	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
Wezen 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,32-0,4 l/ha	2/14	21	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
Quadris Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
Rivior	tetrazonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
Spyrale 475 EC	fenpropidyna (375 g/l) difenokonazol (100 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	28	
Tebu 250 EW	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8 l/ha	2/21	30	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40) w temperaturze powyżej 12°C.
Tern 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
Tern Turbo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	

		Tetris	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Trion 250 EW	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8 l/ha	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Umbert 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Yukon	miedź (w postaci trójzasadowego siarczynu miedzi) (80 g/l) siarka - (640 g/l)	siarka acetamidy	powierzchniowe do stosowania zapobiegawczego	5,5l/ha	5/7	14	Stosować od fazy dziewięciu lub więcej liści do fazy, gdy korzeń osiągnie wielkość wymagana do zbioru (BBCH 19-49)
MĄCZNIAK PRAWDZIWY (<i>Erysiphe betae</i>)	Prawidłowy plodozmiar – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu. Unikanie sąsiedztwa pól, na których burak (cukrowy, pastewny, czerwony) uprawiany był w latach poprzednich oraz miejsc po przyzmach buraka. Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka.	Amistar Gold Max	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Angle	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Alonty	mefentriflukonazol (100 g/l), fluksapyrosad (50 g/l)	triazole (G1), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i	1,0 l/ha	2/14	28	
		Azoxin 250 SE	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
		Baggani 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby w temperaturze powyżej 12°C.
		Bicanta	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Bolid 250 SE	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
		Bomilo	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Britribi	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Celsivo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Efficient 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Eminent 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Flosul	siarka (800 g/l)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	7,5 l/ha	2/15		Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Furtado 250 EW	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8 l/ha	2/21	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.

Galileo	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
Helicur 250 EW	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8 l/ha	2/21	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
Makler 250 SE	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (G3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
Marpica	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
Quadris Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (G3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
Rivior	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
Siarkol 80 WG	siarka (80%)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	4,0 kg/ha	3/10	14	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby. Większą dawkę stosować przy dużym nasileniu choroby.
Siarkol 80 WP	siarka (80%)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	4,0-7,5 kg/ha	3/10-14	14	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby. Większą dawkę stosować przy dużym nasileniu choroby.
Siarkol Bis 80 WG	siarka (80%)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	4,0-7,5 kg/ha	3/10	14	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby. Większą dawkę stosować przy dużym nasileniu choroby.
Siarkol Extra 80 WP	siarka (80%)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	4,0-7,5 kg/ha	3/10-14	14	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby. Większą dawkę stosować przy dużym nasileniu choroby.
Spyrale 475 EC	fenpropidyna (375 g/l) difekonazol (100 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	28	
Tern 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
Tern Turbo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
Tebu 250 EW	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8 l/ha	2/21	30	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40) w temperaturze powyżej 12°C.
Tetris	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
Trion 250 EW	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,8 l/ha	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
Umbert 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	

RDZA BURAKA <i>(Uromyces betae)</i>	Prawidłowy płodozmiian – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu. Unikanie sąsiedztwa pól, na których burak (cukrowy, pastewny, czerwony) uprawiany był w latach poprzednich oraz miejsc po przyrmach buraka. Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka.	Amistar Gold Max	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wglębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Angle	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wglębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Alonty	mefentriflukonazol (100 g/l), fluksapyrosad (50 g/l)	triazole (G1), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,0 l/ha	2/14	28	
		Baggani 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby w temperaturze powyżej 12°C.
		Belanty	mefentriflukonazol (75 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	2/14	28	
		Dynergy	mefentriflukonazol (75 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	2/14	28	
		Vayo	mefentriflukonazol (75 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,5 l/ha	2/14	28	
		Bicanta	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wglębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Bomilo	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Britribi	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Celsivo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Efficient 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Eminent 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Galileo	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Marpica	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
Quadris Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wglębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).		

		Rivior	tetrazonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Spyrale 475 EC	fenpropidyna (375 g/l) difekonazol (100 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	28	
		Tern 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Tern Turbo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Tetris	tetrazonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Umbert 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI BURAKA (<i>Ramularia beticola</i>)	Prawidłowy płodozmiian – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu. Unikanie sąsiedztwa pól, na których burak (cukrowy, pastewny, czerwony) uprawiany był w latach poprzednich oraz miejsc po przyrmach buraka. Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka.	Amistar Gold Max	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Angle	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Alonty	mefentriflukonazol (100 g/l), fluksapyroksad (50 g/l)	triazole (G1), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	1,0 l/ha	2/14	28	
		Azoxin 250 SE	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
		Belanty	mefentriflukonazol (75 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	1,5 l/ha	2/14	28	
		Dynergy	mefentriflukonazol (75 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	1,5 l/ha	2/14	28	
		Vayo	mefentriflukonazol (75 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	1,5 l/ha	2/14	28	
		Bicanta	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Bolid 250 SE	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
		Bomilo	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Britribi	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Celsivo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Fundand 450 SC	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	35	
		Kier 450 SC	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	35	

		Makler 250 SE	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wglębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
		Marpica	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Mollis 450 SC	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	1	35	
		Quadris Gold	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wglębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Tern 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Tern Turbo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Spyrale 475 EC	fenpropidyna (375 g/l), difekonazol (100 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	28	
		Umbert 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	

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 -00 (Przedśiewnie – zaprawy nasienne)									
Drutowce (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	0,06 l / jednostkę siewną nasion otoczkowych	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Zapravić tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zapravić wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zapravić materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zapravić materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zapravić nasion o wilgotności powyżej 16%. Zapravić nasiona pozostawić po zaprapieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zapravić nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.
Drobnica burakowa (Atomaria linearis Steph.)	Możliwie wcześnie, nie za głęboki siew w dobrze uprawioną glebę, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przyorywanie resztek poźniwnych.	Force 20 CS IP	teflutryna – 200 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	0,06 l / jednostkę siewną nasion otoczkowych	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Zapravić tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zapravić wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zapravić materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zapravić materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zapravić nasion o wilgotności powyżej 16%. Zapravić nasiona pozostawić po zaprapieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zapravić nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.
Pchełka burakowa (Chaetocnema concinna Marsh.)	Zabiegi uprawowe, zbilansowane nawożenie, wczesny siew, zwalczanie chwastów, płodozmian, głębokie przyorywanie resztek poźniwnych.	Force 20 CS IP	teflutryna – 200 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	0,06 l / jednostkę siewną nasion otoczkowych	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Zapravić tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zapravić wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zapravić materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zapravić materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zapravić nasion o wilgotności powyżej 16%. Zapravić nasiona pozostawić po zaprapieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zapravić nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 00– (Siew)									
Drobnica burakowa (Atomaria linearis Steph.)	Możliwie wcześnie, nie za głęboki siew w dobrze uprawioną glebę, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przyorywanie resztek poźniwnych.	Vydate 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiary (1A)	Układowy	7,5 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków doglebowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
		Voxamyl 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiary (1A)	Układowy	7,5 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków doglebowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
Skoczogonki (Collembola)		Vydate 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiary (1A)	Układowy	7,5 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków doglebowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
		Voxamyl 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiary (1A)	Układowy	7,5 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków doglebowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.

Guzaki korzeniowe (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Zabiegi uprawowe, plodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przyorywanie resztek poźniwanych.	Vydate 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiary (1A)	Układowy	15 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków dogłębowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
		Voxamyl 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiary (1A)	Układowy	15 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków dogłębowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
Nicienie wolnożyjące (Nematoda)	Zabiegi uprawowe, plodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przyorywanie resztek poźniwanych.	Vydate 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiary (1A)	Układowy	10 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków dogłębowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
		Voxamyl 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiary (1A)	Układowy	10 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków dogłębowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
FAZA ROZWOJOWA BBCH BBCH 10 - 19									
ślimaki nagie	Usuwanie resztek roślinnych i samosiewów z poprzedniej uprawy, wykaszanie rowów i miedz. Pełny zestaw uprawek, wczesny siew i duży rozstaw roślin. Niszczanie chwastów w uprawach, zmianowanie – zwiększenie różnorodności upraw. Ochrona pożytecznych zwierząt przez utrzymywanie żywoptłów, oczek wodnych i budek lęgowych dla ptaków. Stosowanie biopreparatu zawierającego pasożytnicze nicienie <i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i> .	Axcela GB	metaldehyd - 30 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	3/14 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. W celu przeciwdziałania powstaniujawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Stosować po zaobserwowaniu pierwszych szkód wyrządzonych przez ślimaki po wschodach do fazy 9 liści (BBCH 10-19).
		Ironmax Pro	fosforan III żelaza - 24,2 g	Nieorganiczne związki żelaza	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	4/7 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. Stosować od 7 dni przed siewem/sadzeniem (BBCH 00) do fazy 4 liści (BBCH 14). W celu przeciwdziałania powstaniujawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach.
		Ślimax Agro 3 GB	metaldehyd - 30 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	3/14 dni	nie dotyczy	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych szkód wyrządzonych przez ślimaki po wschodach do końca fazy (BBCH 00 - 14). Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3. Środek toksyczny dla zwierząt domowych. Chronić zwierzęta domowe przed kontaktem z preparatem. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych. W przypadku podejrzenia spożycia przez zwierzęta: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii. Nie wyklądać w kupkach.
		Slug-Off	metaldehyd - 25 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	5 kg/ha	2/14 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych w temperaturze 0°C - 30°C. W celu przeciwdziałania powstaniujawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.

		Xiren GB	metaldehyd - 30 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	7 kg/ha	3/14 dni	nie dotyczy	Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. Stosować po zaobserwowaniu pierwszych szkodów wyrządzonych przez ślimaki po wschodach do fazy 9 liści (BBCH 10-19). W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wykładać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-35 (Faza 2 liści– liście rozety zakrywają 50 % powierzchni gleby)									
Pchelka burakowa (<i>Chaetocnema concinna</i> Marsh.)	Zabiegi uprawowe, zbilansowane nawożenie, wczesny siew, zwalczanie chwastów, płodozmian, głębokie przorywanie resztek poźniowych.	Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Delta 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
Mszyce - Aphididae	Zbilansowane nawożenie, izolacja przestrzenna od innych roślin żywicielskich (m.in. krzewów kaliny, trzmieliny, jaśminowca), zwalczanie chwastów, ochrona owadów pożytecznych, zabiegi uprawowe, płodozmian.	Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować z chwilą zasiedlenia roślin przez uskrzydłone mszyce, przed pojawieniem się kolonii. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Delta 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Hinode IP	flonikamid - 500 g/kg (50%)	karboksamidy (9C)	Translaminarny i układowy	0,14 kg/ha	1	60	UWAGA: Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika, od fazy 6 liści buraka (BBCH 16), najpóźniej do 60 dni przed planowanym zbiorem.
		Mainman 50 WG IP	flonikamid - 500 g/kg (50%)	karboksamidy (9C)	Translaminarny i układowy	0,14 kg/ha	1	60	UWAGA: Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika, od fazy 6 liści buraka (BBCH 16), najpóźniej do 60 dni przed planowanym zbiorem.
		Mospilan 20 SP IP (zezwolenie czasowe do 23.08.2023)	acetamipryd - 20%	neonikotynydy (4A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglśnie i systemicznie	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: środek stosować w momencie pojawienia się pierwszych szkodników, od fazy gdy widoczna jest pierwsza para jeszcze nierozwiniętych liści do fazy gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 11-39). Skuteczny w szerokim zakresie temperatur.
		Movento 100 SC IP (zezwolenie czasowe do 23.08.2023)	spirotetramat - 100 g/l (9,35%)	ketoenole (23)	Systemiczny	0,75 l/ha	2/14 dni	90	UWAGA: środek stosować w momencie pojawienia się pierwszych szkodników, od fazy gdy widoczna jest pierwsza para jeszcze nierozwiniętych liści do fazy gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 11-39).

			Teppeki 50 WG IP	flonikamid - 500 g/kg (50%)	karboksamidy (9C)	Translaminarny i układowy	0,14 kg/ha	1	60	UWAGA: Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika, od fazy 6 liści buraka (BBCH 16), najpóźniej do 60 dni przed planowanym zbiorem.
Drobnica burakowa (<i>Atomaria linearis</i> Steph.)	Możliwie wcześnie, nie za głęboki siew w dobrze uprawioną glebę, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przorywanie resztek poźniowych.		Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczów lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
			Delta 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczów lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
Śmietka ćwiklanka (<i>Pegomyia</i> spp.)	Możliwie wcześnie siew w starannie uprawione i nawozone stanowisko, utrzymywanie gleby w dobrej kulturze, spulchnianie gleby, głęboka orka, płodozmian, zwalczanie chwastów.		Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować tuż po pojawieniu się pierwszych symptomów obecności szkodnika (najczęściej faza 2-4 liści buraka). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
			Delta 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować tuż po pojawieniu się pierwszych symptomów obecności szkodnika (najczęściej faza 2-4 liści buraka). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12–39 (Faza 2 liści– całkowite zakrycie międzyrzędzi)										
Szarek konośnik (<i>Bothynoderes punctiventris</i> Germar)	Zabieg uprawowy, spulchnianie gleby, wcześnie siew, izolacja przestrzenia od innych upraw buraków (tęz ubiegłorocznych), płodozmian, niszczenie chwastów komosowatych.		Aceptir 200 SE IP	acetamidpryd - 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,25 l/ha	1	nd	UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liści do fazy 9 liści (BBCH 12 - 19). Skuteczny w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja ma loobszarowa.
			Apis 200 SE IP	acetamidpryd - 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,25 l/ha	1	nd	UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liści do fazy 9 liści (BBCH 12 - 19). Skuteczny w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja ma loobszarowa.
			Los Ovodas 200 SE IP	acetamidpryd - 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, włącznie i systemicznie	0,25 l/ha	1	nd	UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liści do fazy 9 liści (BBCH 12 - 19). Skuteczny w szerokim zakresie temperatur. Rejestracja ma loobszarowa.
			Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2/10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja ma loobszarowa.

		Insektus Duo 500 EC	cypermetyrina – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2/10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Karate Zeon 50 CS	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,8%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika do fazy BBCH 39. W celu uzyskania największej skuteczności zaleca się stosowanie środka w momencie zaobserwowania aktywnych chrząszczy, gdy temperatura powietrza nie przekracza 18°C. Środek działa najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C.
		Kill Cymax 500 EC	cypermetyrina – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2/10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Mavrik Vita 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 14 dni	21	UWAGA: Środek stosować zapobiegawczo na plantacjach o wysokim stopniu zagrożenia powyższym szkodnikiem lub interwencyjnie natychmiast po stwierdzeniu obecności szkodnika na plantacji od fazy widocznych 2 liści buraka do fazy gdy powierzchnia liści buraka pokrywa 50% powierzchni gleby (BBCH 12 – 35). Najwyższą skuteczność działania uzyskuje się wykonując zabieg w chwili zerwania szkodnika na plantacji buraka cukrowego. Rejestracja małoobszarowa.
		Spider 500 EC	cypermetyrina – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2/10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Topgun 05 CS	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,8%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 10 dni	14	UWAGA: Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika do fazy BBCH 39. W celu uzyskania największej skuteczności zaleca się stosowanie środka w momencie zaobserwowania aktywnych chrząszczy, gdy temperatura powietrza nie przekracza 18°C. Środek działa najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C.
Tarczyk mglawy (<i>Cassida nebulosa</i> L.) Tarczyk złotosmugi (<i>Cassida nobilis</i> L.)	Zabiegi uprawowe, spulchnianie gleby, wczesny siew, izolacja przestrzenia od innych upraw buraków (szczególnie buraków), płodozmian, niszczenie chwastów.	Cyperkill Max 500 EC	cypermetyrina – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2/10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Insektus Duo 500 EC	cypermetyrina – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2/10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Kill Cymax 500 EC	cypermetyrina – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2/10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.

		Spider 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,05 l/ha	2/10 dni	14	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najsilniejszy w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małopolszarowa.
Skośnik buraczak (Scrobipalpa ocellatella)		Inazuma 130 WG IP (zezwolenie czasowe do 15.09.2023)	lambda-cyhalotryna –30 g/kg (3%) + acetamipryd - 100 g/kg (10%)	pyretroidy (3A) + neonicotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wlewnie i systemicznie	0,3 kg/ha	1	28	UWAGA: Środek stosować po zaobserwowaniu szkodnika od początku zakrywania międzyrzędzi do fazy, gdy korzeń osiąga wymaganą wielkość do zbioru z zachowaniem okresu karencji. (BBCH 31-49). Skuteczny w szerokim zakresie temperatur.
		Coragen 200 SC IP (zezwolenie czasowe do 15.09.2023)	chlorantranilipiro - 200 g/l (18,4%)	antranilowe diamidy (2B)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i wlewnie	0,1 l/ha + adiuwant	1	14	UWAGA: Środek stosować od fazy początku zakrywania międzyrzędzi do fazy dojrzałości technologicznej korzenia (BBCH 31-49).
FAZA ROZWOJOWA BBCH 39–49 (Całkowite zakrycie międzyrzędzi - koniec wzrostu korzeni)									
Przędziorek chmielowiec (Tetranychus urticae Koch.)	Zabieg uprawowy, izolacja przestrzenna od innych upraw okopowych, zwalczanie chwastów.	Ortus 05 SC IP	fenpiroksymat – 51,2 g/l (5,02%)	fenoskypirazole (21A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	1,5-1,8 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosować po zaobserwowaniu wystąpienia szkodnika od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi do końca wzrostu korzeni (BBCH 39-49) z zachowaniem okresu karencji. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika. Środek można również stosować z dodatkiem adiuwanta w następujących dawkach: Ortus 05 SC 1,5 l/ha + adiuwant Silippa 0,05%. Skuteczność zwalczania szkodnika zależy w dużej mierze od technicznej strony zabiegu, która ma na celu dotarcie do miejsc zerowania przędziorków (dolne strony liści).