

PROGRAM OCHRONY BURAKA CUKROWEGO



Opracowanie przygotowane 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 2024

Program opracowany pod redakcją:

prof. dr hab. Marka Korbasa

Autorzy:

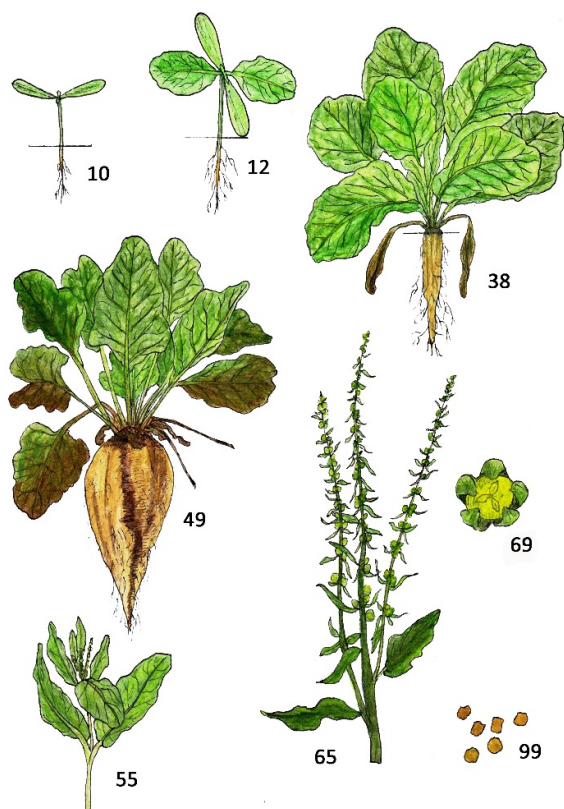
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr Krystyna Miklaszewska,

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

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

FAZY ROZWOJOWE

(szczegółowy opis faz rozwojowych BBCH w metodyce integrowanej ochrony)



Program integrowanej ochrony buraka cukrowego przed chwastami, patogenami i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w lipcu 2024 roku.

Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w integrowanej ochronie roślin muszą być zarejestrowane przez MRiRW i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Przed wykonaniem zabiegu należy dokładnie zapoznać się z etykietą środka rekomendowanego do użycia w danej uprawie, bezwzględnie przestrzegać dawek, terminu stosowania, maksymalnej liczby zabiegów w sezonie oraz okresu karencji.

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 przekraczających 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 przekraczających 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 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
		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 mieszaninach 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 mieszaninach ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Django	metamitron - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Doglebowe	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.
		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 mieszaninach 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 mieszaninie 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 mieszaninach 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 mieszaninach 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 mieszaninach ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Metlog 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.
		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 mieszaninach ze środkiem Powertwin 400 SC. Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

		Promungu 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 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 mieszaninach 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 przedsiewnych	Cayenne HL 480 SL	glifosat w postaci soli dimetyloamoniowej (związek z grupy aminofosfonianów) – 480 g/l (39,28%)	G	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Dominator HL 480 SL	glifosat - (związek z grupy aminofosfonianów, w postaci solizopropylaminowej) – 480g/l	G	Nalistne	2,0 l.	1	ND	
		Highland HL 480 SL	glifosat - (związek z grupy aminofosfonianów, w postaci solizopropylaminowej) – 480g/l (39,28%)	G	Nalistne	1,5 - 2,0 l.	1	ND	
		Rodeo Plus	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w postaci soli potasowej - 360 g/l (28,7%)	G	Nalistny	1,25-3,0 l/ha	1	ND	
		Pro-Metobro 500 SC	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) - 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	2,0 – 3,0 l.	1	ND	Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie.
		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 przedsiewnych	Devoid 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,33%)	C1	Doglebowe/ Nalistne	3,0 - 4,0 l.	3/7-14 dni	ND	Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w fazie liści 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	Doglebowe/ Nalistne	3,0 - 4,0 l.	3/7-14 dni	ND	Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w fazie liści 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 %) chinomerek (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarboksylowych) - 71 g/l (5,9 %)	C1, O	Doglebowe	3,5 l.	1	ND	Zastosowanie przedwschodowe środka musi stanowić element składowy programu dotyczącego zwalczania chwastów , przewidującego 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.	3/14 dni	ND	Przed wschodami buraków dopuszczalny jest tylko 1 zabieg
FAZA ROZWOJOWA									
Niezależnie od fazy buraka, chwasty w fazie liści									
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.
		Clayton Neutron 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).
		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).
		Django	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,33%)	C1	Nalistny	4,0 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 triazynonów) - 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 triazynonów) -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 triazynonów) -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.

		Metafol Pro	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 700 g/l (58,09%)	C1	Nalistne	1,7 l.	1-3/5-10 dni	ND	
		MeetBeet 700 SC	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 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 triazyonów) - 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.
		Prometeus 700 SC	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 700 g/l (58,33%)	C1	Nalistne	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.
		Promungu 700 SC	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 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	Nymeo	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 700 g/l (58,09%)	C1	Nalistne	1,7 l.	1-3/5-10 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Od fazy suchego kłębka do fazy rozwiniętych 8 liści (BBCH 00 - 18)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Clayton Neutron 700 SC	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 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.
		Burax 700	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 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.
		Goltix Duo 500 SC	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 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
		Goltix Gold 700 SC	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 700 g/l (58,06 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	Zwalcza niektóre gatunki chwastów jednoliściennych.
		Metafix 700 SC	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 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 triazyonów) - 700 g/l (58,34 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	
		Torero 500 SC	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 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 triazyonów) - 700 g/l (58 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/ 7 dni	ND	
		VextaMitron 700 SC	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 700 g/l (58 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Od fazy kiedy kiełek wydosłaje się z nasiona do fazy ósmego liścia właściwego buraka cukrowego (BBCH 07 - 18)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Beats 500	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 przedwschodowo
		Elos 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 przedwschodowo
		Kemiron Koncentrat 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 przedwschodowo
		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 przedwschodowo
FAZA ROZWOJOWA									
Od fazy liścieni do fazy 6 liści – 4 pary (BBCH 10 - 16) 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 Toi lub Olejan 85 EC. Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby.
		Powertwin 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 Toi lub Olejan 85 EC Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby.
FAZA ROZWOJOWA									

Od fazy liścieni do fazy 8 liści – 4 pary (BBCH 10 - 18) chwasty w fazie liścieni									
Chwasty dwuliścienni	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bettix 70 WG	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	C1	Nalistne	4,5 kg.	3/5-10 dni	ND	
		Burakomiltron 70 WG	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	C1	Nalistne	5,0 kg.	3/8-18; 5-10 dni	ND	
		Ethaprim 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: Ethaprim 500 SC 0,5 l/ha + Goltix Titan 565 SC 1,5 l/ha + Atpolan BIO 80 EC 1,0 l/ha
		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 adiuwantem ATPOLAN 80 EC. Zwalcza niektóre gatunki chwastów jednoliściennych.
		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 chwastów jednoliściennych.
		Kezero SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 571 g/l (47,52 %) chinomerak (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarboksylowych) - 71 g/l (5,9 %)	C1, O	Nalistne	3,5 l.	3/ 7 dni	ND	
		SG Metamitron	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,34 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	
		Spiculus	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) 500 g/l (44,14%)	N	Doglebowe/ Nalistne	0,66 l.	3/ 7 dni	ND	
		Texas 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.
V-Tron	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/ 7 dni	ND			
Chwasty dwuliścienni i niektóre jednoliścienni	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Tanaris	chinomerak (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarboksylowych) - 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 chinolinokarboksylowych) - 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 dwuliścienni	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 dwuliścienni	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.
		Goltix Titan 565 SC	metamitron – związek z grupy triazynonów - 525 g/l (45,14%) chinomerak – związek z grupy kwasów chinolinokarboksylowych - 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 jednoliścienni	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	EtaDim	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) – 240 g/l (25,15%)	A	Nalistne	0,75 l.	1	ND	
		Juniper Max 240 EC	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	0,75 l.	1	ND	
		VextaDim 240 EC	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
		Lupus 500 SC	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 500 g /l	C1	Nalistne	1,0 l.	1-2/7-14 dni	ND	Stosować w dawce jednorazowej lub dawkach dzielonych
		Venom 500 SC	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 500 g /l	C1	Nalistne	1,0 l.	1-2/7-14 dni	ND	Stosować w dawce jednorazowej lub dawkach dzielonych
		Venzar 80 WP	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 80%.	C1	Nalistne	0,6 kg.	1 lub2	ND	
		Venzar 500 SC	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 500 g /l	C1	Nalistne	1,0 l.	1-2/7-14 dni	ND	Stosować w dawce jednorazowej lub dawkach dzielonych
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	

FAZA ROZWOJOWA

Od fazy liścienia do całkowitego zakrycia międzyrzędzi, liście zakrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 10-39)

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bariloche	chlorypralid (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 sulfonilomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	90 g.	3/7-14 dni	90	Środek stosuje się z dodatkiem adiuwanta Trend 90 EC
		Maczo	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	120 g.	4/7-14 dni	90	
		Nabos 50 WG	triflusuifuron 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
		Nabos 2 50 WG	triflusuifuron 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
		Safari 50 WG	triflusuifuron 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
		Safari DuoActive 78,5 WG	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 71,4 g/kg (7,14%) triflusuifuron 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	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	120 g.	4/7-14 dni	ND	
		Sawin S 50 WG	triflusuifuron 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 sulfonilomocznika) – 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
		Setar Twist 50 WG	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 500 g/kg (50,0%)	B	Nalistne	90 g.	3/7-14 dni	90	Środek stosować w dawce dzielonej z dodatkiem adiuwanta Asystent+ lub niejonowego zwiłzacza zmniejszającego napięcie powierzchniowe cieczy roboczej opartego na etoksylovanym alkoholu lub związkach silikonowych w stężeniu 0,05%
		Shiro	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 500 g/kg (50,0%)	B	Nalistne	1,2 kg.	1-4	ND	
		Solider	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 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
		Solider Twist 50 WG	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 500 g/kg (50,0%)	B	Nalistne	90 g.	3/7-14 dni	90	Środek stosować w dawce dzielonej z dodatkiem adiuwanta Asystent+ lub niejonowego zwiłzacza zmniejszającego napięcie powierzchniowe cieczy roboczej opartego na etoksylovanym alkoholu lub związkach silikonowych w stężeniu 0,05%
		Triflu 50 WG	triflusuifuron 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

		Triflu- Life	triflusufluron 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
		Vigoher	triflusufluron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 150 g/l (15,31%)	B	Nalistne	0,39 - 0,4 l.	1-4/5-10 dni	ND	Środek można stosować w dawce dzielonej z dodatkiem adiuwanta Asystent+ 3 lub 4 zabiegów w dawkach 0,1 + 0,1
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bloxa	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 przedsiewnych	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 EC	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 EC	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 - 8 liści (BBCH 11- 18) – chwasty w fazie liścieni									
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Conviso One	foramsulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 50 g/l (4,85%) i tenkarbazon metylu (substancja z grupy triazolionów) – 30 g/l (2,91%)	B, B	Nalistne	1,0 l.	1 lub 2/10-14 dni	ND	Herbicydy 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 liścieni, maksymalnie 1 para liści									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bettix Combi 500 SC	etofumesat (związek z grupy benzoifuranów) – 150 g/l (13,2%) metamitron (związek z grupy triazyonów) - 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 benzoifuranów) – 150 g/l (13,2%) metamitron (związek z grupy triazyonów) - 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	chizalofof-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	chizalofof-P-etylowy (chizalofof-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	chizalofof-P-etylowy (chizalofof-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	chizalofof-P-etylowy (chizalofof-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	chizalofof-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 jednolścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Achiba 05 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego- 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	0,75 -2,5 l.	1	60	
		Buster Twist 050 EC	chizalofof-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.
		Fitofop	chizalofof-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.
		Kulisa	chizalofof-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 050 EC	chizalofof-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	chizalofof-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	chizalofof-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	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych)- 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistne	0,5 -1,25 l.	1	60	
		Targa Super 05 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego)- 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	0,75 -2,5 l.	1	60	
Chwasty dwulścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Faworyt 300 SL	chlorypralid (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.
		Helion 300 SL	chlorypralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3 l.	1	ND	
		Kak – Piral 300 SL	chlorypralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
		Lontrel 300 SL	chlorypralid (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 dwulścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Auksendy 300 SL	chlorypralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	

		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	
		Cliophar Super	chloryralid (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 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 następnie zabiegi wykonać na kolejne wschody chwastów
		Corzal	fenmedifam (substancja z grupy pochodnych fenylkarbaminianów) - 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 fenylkarbaminianów) - 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 karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3 l.	1 lub 3	ND	W celu poszerzenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów np. o zwalczanie bodziszka drobnego i gwiazdniczy pospolitej, komosy białej, fiołka polnego, maku polnego, rdestu kolankowatego, jasnoty purpurowej, przytuli czepnej i niezapominajki polnej środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Akord 180 OF.
		Major 300 SL	chloryralid (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 następnie zabiegi wykonać na kolejne wschody chwastów
		ProSto 300 SL	chloryralid (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 następnie zabiegi wykonać na kolejne wschody chwastów
		Vivendi 300 SL	chloryralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	

FAZA ROZWOJOWA

Burak w fazie 2 - 8 liści (BBCH 12-18) chwasty w fazie 2 liści właściwych

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	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	Środek należy stosować w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC.
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Esorio 150 EC	fluazyfop-P-butyloxy (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-butyloxy (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-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0 l.	1	okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 18	

		Renzo 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0 l	1	okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 18	
		Tapari 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	Nalistne	2,0 l	2/ 5-10 dni	ND	
		Ethofol SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%)	N	Nalistne	2,0 l	2/5-10 dni	ND	
		Pro-Eto	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%)	N	Nalistne	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	Nalistne	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 przedsiewnych	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 EC	propachizafop (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.
		Agil S 100 EC	propachizafop (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.
		Agenor 100 EC	propachizafop (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.
		Alive	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -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	propachizafop (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.
		Asfolot 100 EC	propachizafop (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.
		Balatella Forte 150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 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 arylofenoksypropionowego) -40 g/l (4,38%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l	1	60	

Camwin 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
Cegorian Extra 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) -120 g/l (13%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
Centurion Plus120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) -120 g/l (13%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
Evceafor 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
Flanker 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
Fortune	fluazyfop-P-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,63-1,7 l.	1	56	
Foster Forte 150 EC	fluazyfop-P-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,63-1,7 l.	1	56	
Fusilade Forte 150 EC	fluazyfop-P-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,63-1,7 l.	1	56	
GramiGuard	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
Hitro 100 EC	propachizafop (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.
Kalamos 100 EC	propachizafop (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.
Kleto4herbi 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
Labrador Extra 50 EC	chizalofop-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowego) (5,42 %)	A	Nalistne	0,75 - 2,0 l.	1	110	
Labrador Pro	chizalofop-P-etyloxy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistne	0,75-2,0l.	1	110	
Lampart 05 EC	chizalofop-P-etyloxy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	0,75-3,0l.	1	100	
Leopard Extra 05 EC	chizalofop-P-etyloxy (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 cykloheksanodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
Panarex 040 EC	chizalofop-P-tefuryloxy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowego) -40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	
Pantera 040 EC	chizalofop-P-tefuryloxy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowego) -40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	
Privium 125 EC	fluazyfop-P-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 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	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowego) -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-tefuryloxy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowego) -40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	
Ready	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,7%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	28	
Sedim 120	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13%).	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
Select Super120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13%).	A	Nalistne	0,8-2,1 l.	1	56	
Trivko	fluazyfop-P-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 125 g/l (13,3%).	A	Nalistne	0,75-2,0l.	1	56	

		Wizjer	chizalofof-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	propachizafop (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.
		Vima-Propachizafop	propachizafop (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 EC	propachizafop (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.
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	
		Axton 100 EC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	
		Darium	chizalofof-p-etylu – (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,5%)	A	Nalistne	1,8-2,5 l.	1	110	
		Focus Ultra100 EC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	
		Fotyn 100 EC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	
		Foxydo 100 EC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56	
		Trepach	chizalofof-p-etylu – (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,5%)	A	Nalistne	1,8-2,5 l.	1	110	
		Zamzar	chizalofof-p-etylu – (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,5%)	A	Nalistne	1,8 - 2,5 l.	1	110	
FAZA ROZWOJOWA									
Od 3 liści do fazy 50% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 13-35)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Pilot Max10 EC	chizalofof-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	chizalofof-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 przedsiewnych	Targa 10 EC	chizalofof-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	chizalofof-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
CHWOŚCIK BURAKA (<i>Cercospora beticola</i>)	Prawidłowy plodozmian – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu. Unikanie sąsiedztwa pól, na	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	Termin zużycia: 30.06.2025; Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
MAĆZNIAK PRAWDZIWY (<i>Emmonia betae</i>)	Prawidłowy plodozmian – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu.	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	Termin zużycia: 30.06.2025; Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
RDZA BURAKA (<i>Uromyces betae</i>)	Prawidłowy plodozmian – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu. Unikanie sąsiedztwa pól, na	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	Termin zużycia: 30.06.2025; Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI BURAKA (<i>Ramularia</i>)	Prawidłowy plodozmian – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu. Unikanie sąsiedztwa pól, na	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	Termin zużycia: 30.06.2025; Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).

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 zapravieniu 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 wczesny, nie za głęboki siew w dobrze uprawioną glebę, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przorywanie resztek poźniowych.	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 zapravieniu 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 przorywanie resztek poźniowych.	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 zapravieniu 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 BBCH 10 - 19									
ślimaki nagie	Usuwanie resztek roślinnych i samosiewów z poprzedniej uprawy, wykaszanie rowów i między. Pełny zestaw uprawek, wczesny siew i duży rozstaw roślin. Niszczenie chwastów w uprawach, zmianowanie - zwiększenie różnorodności upraw. Ochrona pożytecznych zwierząt przez utrzymywanie żywej wody, oczek wodnych i budołek legowych dla ptaków. Stosowanie biopreparatu zawierającego pasożytnicze nicienie <i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i> .	Axcela GB	metaldehyd - 30 g	Aldehydy	Żołądkowy 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 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 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	Żołądkowy 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 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 wyklądać w stosach/kupkach.
		SlimKat Agro 3 GB	metaldehyd - 30 g	Aldehydy	Żołądkowy 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 powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiannie 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 przemiannie 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.

FAZA ROZWOJOWA BBCH 12-35 (Faza 2 liści– liście rozety zakrywają 50 % powierzchni gleby)

Pchełka burakowa (<i>Chaetocnema concinna</i> Marsh.)	Zabiegi uprawowe, zbilansowane nawożenie, wczesny siew, zwalczanie chwastów, plodozmian, głębokie przyorywanie resztek pożniwanych.	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 najskuteczniej 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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
Mszyce - Aphididae	Zbilansowane nawożenie, izolacja przestrzenna od innych roślin żywicielskich (m.in. krzewów kaliny, trzmieliny, jasmინowca), zwalczanie chwastów, ochrona owadów pożytecznych, zabiegi uprawowe, plodozmian.	Afinto 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.
		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 najskuteczniej 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 z chwilą zasiedlenia roślin przez uskrzydłone mszyce, przed pojawieniem się kolonii. Środek działa najskuteczniej 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.
		Kaliber 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14 dni	14	UWAGA: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc od fazy liścieni do fazy gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 10-49).

		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.
		Mavrik Vita 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,25 l/ha	2/14 dni	14	UWAGA: środek stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc od fazy liścieni do fazy gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 10-49).
		Mospilan 20 SP IP (zez. czasowe do 22.08.2024)	acetamipryd - 20 %	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie 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.
		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.
Drobniak burakowa (Atomaria linearis Steph.)	Możliwie wcześnie, nie za głęboko 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 pszczoł. W celu ochrony pszczoł 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 chrząszczu lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najsukutekniej 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 pszczoł. W celu ochrony pszczoł 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 chrząszczu lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najsukutekniej w temperaturze poniżej 20°C.
Śmietka ćwiklanka (Pegomyia spp.)	Możliwie wcześnie siew w starannie uprawione i nawożone 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 pszczoł. W celu ochrony pszczoł 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 najsukutekniej 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 pszczoł. W celu ochrony pszczoł 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 najsukutekniej w temperaturze poniżej 20°C.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12–39 (Faza 2 liści – całkowite zakrycie międzyrzędzi)									
Szarek kmośnik (Bothynoderes punctiventris Germar)	Zabiegi uprawowe, spulchnianie gleby, wcześnie siew, izolacja przestrzenna od innych upraw buraków (tęz ubiegłorocznych), płodozmian, niszczenie chwastów komosowatych.	Acceptir 200 SE IP	acetamipryd - 200 g/l (18,80%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglownie 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 toobzarowa.

		Apis 200 SE IP	acetamipryd - 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 małoobszarowa.
		Crassus	cypermetyryna – 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 najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetyryna – 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 najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Decis Expert 100 EC	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	1	bd	UWAGA: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub zaraz po wystąpieniu pierwszych symptomów uszkodzeń na blaszkach liściowych od fazy, gdy widoczna jest pierwsza para jeszcze nie rozwiniętych liści do fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 11-39).W celu uzyskania największej skuteczności zaleca się stosowanie środka w momencie zaobserwowania aktywnych chrząszczy, gdy temperatura powietrza nie przekracza 20°C. Zabieg najlepiej wykonać w godzinach wieczornych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.
		Insektus Duo 500 EC	cypermetyryna – 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 najsukuteczniej 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 najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Los Ovados 200 SE IP	acetamipryd - 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 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.
		Permet 500	cypermetyryna – 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 najsukuteczniej 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 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 mgławcy (<i>Cassida nebulosa</i> L.) Tarczyk złotosmugi (<i>Cassida nobilis</i> L.)	Zabiegi uprawowe, spulchnianie gleby, wczesny siew, izolacja przestrzenna od innych upraw buraków (też ubiegłorocznych), płodozmian, niszczenie chwastów.	Crassus	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 najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		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 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	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 najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Permet 500	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 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 najsukutelej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
Skośnik buraczak (<i>Scrobipalpa ocellatella</i>)		Coragen 200 SC IP	chlorantranilipro - 200 g/l (18,4%)	antranilowe diamidy (2B)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo i wleśnie	125 ml/ha	2/10 dni	28	UWAGA: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy początku zakrywania międzyrzędzi – liście pokrywają 10% powierzchni do fazy dojrzałości technologicznej korzenia (BBCH 31-49).
		Inazuma 130 WG IP	lambda-cyhalotryna –30 g/kg (3%) + acetamipryd - 100 g/kg (10%)	pyretroidy (3A) + neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wleśnie i systemicznie	0,2 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.

		Inpower 130 WG IP	lambda-cyhalotryna –30 g/kg (3%) + acetamipryd - 100 g/kg (10%)	pyretroidy (3A) + neonicotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 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.
		Nepal 130 WG IP	lambda-cyhalotryna –30 g/kg (3%) + acetamipryd - 100 g/kg (10%)	pyretroidy (3A) + neonicotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie	0,2 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.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 39–49 (Całkowite zakrycie międzyrzędzi - koniec wzrostu korzeni)									
Przędziorek chmielowiec (<i>Tetranychus urticae</i> Koch.)	Zabiegi uprawowe, 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 następujący dawkach: Ortus 05 SC 1,5 l/ha + adiuwant Slippa 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).