

PROGRAM OCHRONY BURAKA PASTEWNEGO



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:

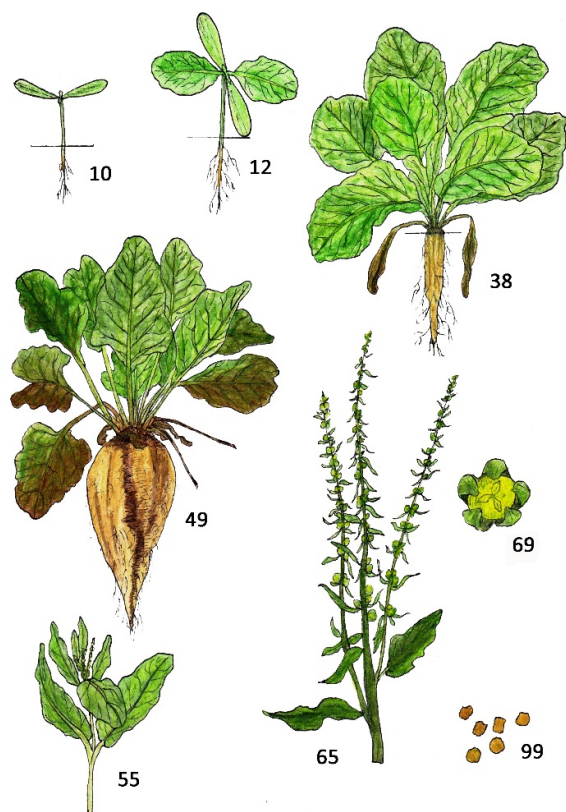
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr Krystyna Miklaszewska,

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 pastewnego 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 benzoformanu) - 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
		Eihofof SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzoformanu) - 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 benzoformanu) - 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
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 benzoformanu) - 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 benzoformanu) - 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
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	Naliczne	2,0 - 5,1 l.	3/ 5-10 dni	ND	Zwalczą niektóre gatunki chwastów jednoliściennych. W celu zwiększenia spektrum zwalczanych chwastów można stosować w mieszaninie ze środkiem Oblix 500 SC, łącznie lub osobno. Szczegóły w etykietce - instrukcji.
		Betasana Compact 160 SC	fenmedifam - (związek z grupy pochodnych fenylkarbaminianów) – 80 g /l; desmedifam - (związek z grupy karbanilanów) – 80 g/l	C1,C1	Naliczne	6,0 l.	3/7-10 dni	ND	
		Metafol Pro	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09%)	C1	Naliczne	1,7 l.	1-3/5-10 dni	ND	
		Trile 250 SE	fenmedifam (związek z grupy fenylkarbaminianów) – 75 g/l (7,10%), desmedifam (związek z grupy fenylkarbaminianów) – 25 g/l (2,37%), etofumesat (związek z grupy pochodnych benzoformanu) – 150 g/l (14,2%)	C1, C1, N	Naliczne	3,2 l.	3/ 7-14 dni	ND	
Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Nymeo	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09%)	C1	Naliczne	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 i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	Goltix Gold 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,06 %)	C1	Naliczne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	SG Metamitron	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,34 %)	C1	Naliczne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	
		VextaMitron 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58 %)	C1	Naliczne	5,0 l.	3/7 dni	ND	
		V-Tron	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58 %)	C1	Naliczne	5,0 l.	3/ 7 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Od od fazy kiedy kielek wydoszaje się z nasiona do fazy ósmego liścia właściwego buraka cukrowego (BBCH 07-18)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	Kemiron Koncentrat 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzoformanu) - 500 g/l (44,25%).	K3	Doglebowe	0,2-0,66 l.	3/5-18 dni	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
FAZA ROZWOJOWA									
Od fazy liścieni do fazy 8 liści – 4 pary (BBCH 10 - 18) chwasty w fazie liścieni									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	Finex 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,3 %)	C1	Naliczne	4,95 l.	3/ 5-10 dni	ND	Środek stosować łącznie z adiuwantem ATPOLAN 80 EC.
		SG Metamitron	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,34 %)	C1	Naliczne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	

		Spiculus	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzo-furanu) - 500 g/l (44,14%)	N	Doglebowe/ Nalistne	0,66 l.	3/ 7 dni	ND	
Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	Tanaris	chinomerek (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarboksylowych) - 167 g/l (14,78%) dimetamid-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
		Goltix Gold 700 SC	metamitron (związek z grupy triazyonów) - 700 g/l (58,06 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	
		Topkat	chinomerek (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarboksylowych) - 167 g/l (14,78%) dimetamid-P (związek z grupy acetamidów) - 333 g/l (29,47%)	O, K3	Nalistne	1,5 l.	3/7 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Widoczny pierwszy liść właściwy do 9 lub więcej liści (BBCH 10 - 19) – chwasty w fazie liściennych									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	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.
		Goltix Titan 565 SC	metamitron – związek z grupy triazyonów - 525 g/l (45,14%) chinomerek – 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 triazyonów) - 700 g/l (58,34 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	
FAZA ROZWOJOWA									
Burak od fazy liściennych do początku zakrywania międzyrzędzi -10% (BBCH 10 - 31) – chwasty w fazie liściennych									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	Bettix Combi 500 SC	etofumesat (związek z grupy benzo-furanów) – 150 g/l (13,2%) metamitron (związek z grupy triazyonów) - 350 g/l (30,7%)	C1,N	Nalistne	4,5-6,0 l.	3/ 5-10 dni	ND	
		Lupus 500 SC	fenacyl (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	fenacyl (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	fenacyl (związek z grupy uracyli) – 80%	C1	Nalistne	0,6 kg.	1-2/7-14 dni	ND	
		Venzar 500 SC	fenacyl (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 triazyonów) - 700 g/l (58,09%)	C1	Nalistne	1,7 l.	3/5-10 dni	ND	
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	EtaDim	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	
FAZA ROZWOJOWA									
Od fazy liściennych do całkowitego zakrycia międzyrzędzi, liście zakrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 10-39)									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	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
		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 w stężeniu 0,05%.
		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 w stężeniu 0,05%.
		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 w stężeniu 0,05%.

		Safari DuoActive 78,5 WG	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 714 g/kg (71,4%) triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 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
		Shiro	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50,0%)	B	Nalistne	1,2 kg.	1-4	ND	
		Sawin Dis 50 WG	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	120 g.	4/7-14 dni	ND	
		Sawin S 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
		Setar Twist 50 WG	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 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 zwiłacza zmniejszającego napięcie powierzchniowe cieczy roboczej opartego na etoksylovanym alkoholu lub związkach silikonowych w stężeniu 0,05%
		Solider Twist 50 WG	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 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 zwiłacza zmniejszającego napięcie powierzchniowe cieczy roboczej opartego na etoksylovanym alkoholu lub związkach silikonowych w stężeniu 0,05%
		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
		Trifu- Life	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
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Blixa	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	Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca.
		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	Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca.
		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	Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca.
		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	Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca.
		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	Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca.
		Taurus 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistne	3,0 l.	1	ND	Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca.
FAZA ROZWOJOWA									

Burak od pierwszej pary liści do początku zakrywania międzyrzędzi (BBCH 11-31) chwasty - liście do maksymalnie jednej pary 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 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	
		Buster Twist 050 EC	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.
		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.
		Kuśka	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	0,75 -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 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	
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.
		Belasana 160 SC	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. Zabieg taki nie zabezpiecza przed zachwaszczeniem wtórnym. Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby, a w przypadku długotrwałej suszy może być wykonany nawet do 4 tygodni po drugim opryskiwaniu, na wschodzące chwasty.
		Clap Forte	chloryralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 720 g/kg (72%)	O	Nalistne	0,167 kg.	1	ND	
		Clap	chloryralid (substancja z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) – 300 g/l (26,27%)	O	Nalistne	0,4 l.	1	ND	
		Corzal	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. Zabieg taki nie zabezpiecza przed zachwaszczeniem wtórnym. Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby, a w przypadku długotrwałej suszy może być wykonany nawet do 4 tygodni po drugim opryskiwaniu, na wschodzące chwasty.
		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.
FAZA ROZWOJOWA									
Burak w fazie 2 - 8 liści (BBCH 12-18) chwasty w fazie 2 liści właściwych									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	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 Oblas 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 Oblas 88 EC.
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Flutax 150 EC	fluazyfop-P-butylowy(związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych)– 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0 l.	1		

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	Nalistnie	2,0 l	2/5-10 dni	ND	
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Wish Top	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 120 g/l (11,7 %)	A	Nalistne	0,6– 1,1 l.	1	90	
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	0,4 - 0,5 l.	1	56	Środek stosować z adiuwantem Partner+ w dawce 0,5 l/ha
		Logik 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) – 240 g/L (24,11%)	A	Nalistne	0,4 - 0,5 l.	1	56	Środek stosować z adiuwantem Partner+ w dawce 0,5 l/ha
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.
		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.
		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.
		Asfolot 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistny	0,5-1,5 l.	1 lub 2 (dawki dzielone)	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych
		Balatella Forte 150 EC	fluazylof-P-butylofowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,63-1,7 l.	1	56	
		Cegorian Extra 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Flanker 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Foster Forte 150 EC	fluazylof-P-butylofowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,63-1,7 l.	1	56	
		Fortune	fluazylof-P-butylofowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	0,63-1,7 l.	1	56	
		GramiGuard	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Kleto4herbi 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	56	
		Labrador Extra 50 EC	chizalofof-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistny	0,75 - 2,0 l.	1	110	
		Labrador Pro	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistne	0,75-3,0l.	1	110	
		Lampart 05 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	0,75-3,0 l.	1	100	
		Leopard Extra 05 EC	chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	0,75-3,0 l.	1	100	
		Prívium 125 EC	fluazylof-P-butylofowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 125 g/l (13,3%)	A	Nalistne	0,75 – 2,0 l.	1	56	

		Profop 100 EC	propachizafop (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.
		Ready	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,7%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1	42	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Rento 150 EC	fluaazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	2,0 l.	1	56	
		Select Super 120 EC	kletodym - związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistny	0,8 - 2,0 l/ha	1	56	
		Tapari 150 EC	fluaazyfop-P-butylowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	2,0 l.	1	56	
		Wizjer	chizalofop-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistne	0,75-3,0 l.	1	110	
		Vergil 100 EC	propachizafop (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.
		Zetrola 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5 - 1,5 l.	1/2 co 12 dni	28	Środek do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
FAZA ROZWOJOWA									
Rozwinięte 3 pary liści - rośliny zakrywają 50% międzyrzędzi (BBCH 13 -35)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	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									
Rozwinięte 3 pary liści - rośliny zakrywają 90% międzyrzędzi (BBCH 13 -39)									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.	Targa 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistne	0,4 - 2,0 l.	2/15-21 dni	110	

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									
FAZA ROZOWJOWA BBCH 31–49 (początek zakrywania międzyrzędzi do fazy, gdy korzeń osiąga wymaganą wielkość do zbioru)									
CHWOŚCIK BURAKA <i>(Cercospora beticola)</i>	Prawidłowy plodozmian – 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. Zwalczanie 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.	Afrodyta 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	3/7	14	
		Agrizole XL	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Amistar 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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Argus 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/10-28	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Bomilo	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	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	Termin zużycia: 30.06.2025; Stosować od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Britribi	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Cros 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/10-28	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Currando	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Celsivo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Dissko 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/10-28	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Globdif	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Marpica	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
Panorama	protiokonazol (250 g/l), metkonazol (90 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i	0,6 l/ha	1	28			
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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.		

		Robin 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	3/7	14	
		Subigon	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Shardif 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/10-28	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Strobe 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	3/7	14	
		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	
		Umbret 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Yukon	miedź (siarczan 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)
MAĆZNIAK PRAWDZIWY (<i>Erysiphe 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 przyzmach buraka. Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka.	Afrodyta 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	3/7	14	
		Agrizole XL	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Amistar 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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Bomilo	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	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	Termin zużycia: 30.06.2025; Stosować od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Britribi	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	
		Celsivo 750 EC	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)	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). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Globdif	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Marpica	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Robin 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	3/7	14	
		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 z zalecanych dawek 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 z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu choroby.
		Siarkol 800 SC	siarka (800 g/l)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	4,0-7,5 l/ha	3/10	14	Stosować co 10 dni, zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy pojawienia się pierwszych liści do początku okresu kwitnienia (BBCH 10- 61).
		Strobe 250 SC	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego	0,8 l/ha	3/7	14	
		Yukon	miedź (siarczan 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)
		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	
		Umbret 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 plodozmian – 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 przmach buraka. Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka.	Agrizole XL	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	Stosować od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		Amistar 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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Argus 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/10-28	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Bomilo	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	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	Termin zużycia: 30.06.2025; Stosować od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Britribi	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Cros 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/10-28	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Currando	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Celsivo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Disko 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/10-28	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Globdif	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Marpica	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Shardif 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/10-28	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Subigon	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		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	
		Umbret 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 plodozmiian – 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 pryzmach buraka. Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka.	Agrizole XL	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Amistar 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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Bomilo	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	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	Termin zużycia: 30.06.2025; Stosować od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Britribi	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	
		Celsivo 750 EC	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Panorama	protiokonazol (250 g/l) metkonazol (90 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i unikaszczającego	0,6 l/ha	1	28	
		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 od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Zarejestrowany do zwalczania rizoktoniozy.
		Globdif	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		Marpica	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5 l/ha	2/21	28	
		Subigon	difenokonazol (500 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,25 l/ha	2/14	21	
		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	
		Umbret 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 BBCH -00 (przed siewem)									
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 otoczonych	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Zaprzącać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprzącanie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprzącony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprząconego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprzącać nasion o wilgotności powyżej 16%. Zaprzącone nasiona pozostawić po zaprzączeniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprzącone 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 przyorywanie resztek poźniowych.	Force 20 CS IP	teflutryna – 200 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	0,06 l / jednostkę siewną nasion otoczonych	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Zaprzącać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprzącanie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprzącony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprząconego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprzącać nasion o wilgotności powyżej 16%. Zaprzącone nasiona pozostawić po zaprzączeniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprzącone 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 poźniowych.	Force 20 CS IP	teflutryna – 200 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	0,06 l / jednostkę siewną nasion otoczonych	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Zaprzącać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprzącanie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprzącony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprząconego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprzącać nasion o wilgotności powyżej 16%. Zaprzącone nasiona pozostawić po zaprzączeniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprzącone 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 00 - 15									
ślimaki nagie	Usuwanie resztek roślinnych i samosiewów z poprzedniej uprawy, wykaszanie rowów i miedz. Pełny zestaw uprawek, wczesny siew i duży rozstaw roślin. Niszczenie chwastów w uprawach, zmianowanie – zwiększenie różnorodności upraw. Ochrona pożytecznych zwierząt przez utzymywanie żywopłotów, oczek wodnych i budek legowych dla ptaków. Stosowanie biopreparatu zawierającego pasożytnicze nicienie <i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i> .	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 kupkach.
		Lima Oro 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek stosować po siewie/sadzeniu do końca fazy 5-tego liścia (5 BBCH 15). 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. Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
		Limgol 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Żołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek stosować po siewie/sadzeniu do końca fazy 5-tego liścia (5 BBCH 15). 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.

		Metkol 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek stosować po siewie/sadzeniu do końca fazy 5-tego liścia (5 BBCH 15). Środek toksyczny dla zwierząt domowych. Chronić zwierzęta domowe przed kontaktem z preparatem. W przypadku podejrzenia spożycia przez zwierzęta: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii. Nie wyklądać w kupkach. Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
		Molufries 5 GB	metaldehyd - 50 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek stosować po siewie/sadzeniu do końca fazy 5-tego liścia (5 BBCH 15). 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. Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
		Push 5 GB	metaldehyd - 50 g	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek stosować po siewie/sadzeniu do końca fazy 5-tego liścia (5 BBCH 15). 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. Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
		Sharmet 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek stosować po siewie/sadzeniu do końca fazy 5-tego liścia (5 BBCH 15). Środek toksyczny dla zwierząt domowych. 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.
		Ślimatox 5 GB	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek stosować po siewie/sadzeniu do końca fazy 5-tego liścia (5 BBCH 15). Środek toksyczny dla zwierząt domowych. 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: 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.
		Soltex Niezawodny SNAILN	metaldehyd - 5%	Aldehydy	Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania.	4 kg/ha	2/7-10 dni	nie dotyczy	Środek stosować po siewie/sadzeniu do końca fazy 5-tego liścia (5 BBCH 15). Środek toksyczny dla zwierząt domowych. 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.

FAZA ROZWOJOWA BBCH 10–11 (Liście – widoczna pierwsza para nie rozwiniętych liści)

Pchelka burakowa <i>(Chaetocnema concinna Marsh.)</i>	Zabiegi uprawowe, zbilansowane nawożenie, wczesny siew, zwalczanie chwastów, płodźnianie, głębokie przyorywanie resztek poźniowych.	Crassus	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / 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	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / 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.
		Deka 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować w okresie pojawiania się pierwszych chrząszczy lub zauważaniu pierwszych uszkodzeń, od stadium liściennia (wideozny pierwszy liść właściwy) do momentu, gdy widoczna jest pierwsza para liści, jeszcze nierozwiniętych (BBCH 10-11). Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.

		Desha 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lubzauważeniu pierwszych uszkodzeń, od stadium liścieni (widoczny pierwszy liść właściwy) do momentu, gdy widoczna jest pierwsza para liści, jeszcze nierozwiniętych (BBCH 10-11). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Dyno 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lubzauważeniu pierwszych uszkodzeń, od stadium liścieni (widoczny pierwszy liść właściwy) do momentu, gdy widoczna jest pierwsza para liści, jeszcze nierozwiniętych (BBCH 10-11). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Insektus Duo 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Matrix 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lubzauważeniu pierwszych uszkodzeń, od stadium liścieni (widoczny pierwszy liść właściwy) do momentu, gdy widoczna jest pierwsza para liści, jeszcze nierozwiniętych (BBCH 10-11). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Permet 500	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Poleci 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lubzauważeniu pierwszych uszkodzeń, od stadium liścieni (widoczny pierwszy liść właściwy) do momentu, gdy widoczna jest pierwsza para liści, jeszcze nierozwiniętych (BBCH 10-11). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Spider 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
Drobnica burakowa (Atomaria linearis Steph.)	Możliwie wcześnie, nie za głęboko siow w dobrze uprawioną glebę, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przyorywanie resztek poźniowych.	Crassus	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cyperkill Max 500 EC	cypermetryna – 500 g/l (51,6%)	pyreroidy (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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Deka 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lubzauważeniu pierwszych uszkodzeń, od stadium liścieni (widoczny pierwszy liść właściwy) do momentu, gdy widoczna jest pierwsza para liści, jeszcze nierozwiniętych (BBCH 10-11). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Desha 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lubzauważeniu pierwszych uszkodzeń, od stadium liścieni (widoczny pierwszy liść właściwy) do momentu, gdy widoczna jest pierwsza para liści, jeszcze nierozwiniętych (BBCH 10-11). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.

		Dyno 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od stadium liścieni (widoczny pierwszy liść właściwy) do momentu, gdy widoczna jest pierwsza para liści, jeszcze nierozwiniętych (BBCH 10-11). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		Matrix 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od stadium liścieni (widoczny pierwszy liść właściwy) do momentu, gdy widoczna jest pierwsza para liści, jeszcze nierozwiniętych (BBCH 10-11). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		Permet 500	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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		Poleci 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń, od stadium liścieni (widoczny pierwszy liść właściwy) do momentu, gdy widoczna jest pierwsza para liści, jeszcze nierozwiniętych (BBCH 10-11). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
Szarek konośnik (<i>Bothynoderes punctiventris</i> Germar)	Zabieg uprawowe, spulchnianie gleby, wczesny siew, izolacja przestrzenna od innych upraw buraków (też ubiegłorocznych), plodozmian, niszczenie chwastów komosowatych.	Acceptir 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 małoszarowa.
		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 małoszarowa.
		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 małoszarowa.
		Crassus	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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.
		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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.

		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 najsukuteczniej 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 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 najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
Tarczyk mgławicy (<i>Cassida nebulosa</i> L.)	Zabiegi uprawowe, spulchnianie gleby, wczesny siew. Izolacja przestrzenna od innych upraw buraków (tęz. ubiegłorocznych), płodozmiian, 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 najsukuteczniej 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 najsukuteczniej 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 najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Kill Cymax 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 najsukuteczniej 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 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 najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11–15 (Widoczna pierwsza para nie rozwiniętych liści– faza 5 liści)									
Śmietka ćwiklanka (<i>Pegomyia</i> spp.)	Możliwie wczesny siew w starannie uprawione i nawożone stanowisko, utrzymywanie gleby w dobrej kulturze, spulchnianie gleby, głęboka orka, płodozmiian, zwalczanie chwastów.	Deka 2.5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować po pojawieniu się pierwszych uszkodzeniach powodowanych obecności szkodnika (najczęściej faza 1-5 liści buraka) (BBCH 11-15). Środek działa najsukuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.

		Desha 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować po pojawieniu się pierwszych uszkodzeniach powodowanych obecności szkodnika (najczęściej faza 1-5 liści buraka) (BBCH 11-15). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Dyno 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować po pojawieniu się pierwszych uszkodzeniach powodowanych obecności szkodnika (najczęściej faza 1-5 liści buraka) (BBCH 11-15). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Matrix 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować po pojawieniu się pierwszych uszkodzeniach powodowanych obecności szkodnika (najczęściej faza 1-5 liści buraka) (BBCH 11-15). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Poleci 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować po pojawieniu się pierwszych uszkodzeniach powodowanych obecności szkodnika (najczęściej faza 1-5 liści buraka) (BBCH 11-15). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
Drutowce	Zabieg uprawowy, terminowe prowadzenie podorywek i orki, spulchnianie gleby, unikanie uprawy po ugorach lub wioleńskich uprawach, plodozmian, niszczenie chwastów.	Naturalis IP	Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - 0,185 g/kg (0,185%)	biologiczne	Kontaktowy	2,0 l/ha	2/7 dni	1	UWAGA: Środek stosować od fazy pierwszego całkowicie rozwiniętego liścia do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 11-89). Rejestracja małoobszarowa.
Mączliki (Aleyrodidae) Wciornastki (Thysanoptera) Przędziorek chmielowiec		Naturalis IP	Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - 0,185 g/kg (0,185%)	biologiczne	Kontaktowy	2,0 l/ha	5/5 dni	1	UWAGA: Środek stosować od fazy pierwszego całkowicie rozwiniętego liścia do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 11-89). Rejestracja małoobszarowa.
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12–49									
Mszyce Aphididae	Zbilansowane nawożenie, izolacja przestrzenna od innych roślin żywicielskich (m.in. krzewów kalinny, trzmieliny, jaśminowca), zwalczanie chwastów, ochrona owadów podległych, zabieg uprawowy, plodozmian.	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, w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Cyberkill 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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Deka 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować z chwilą zasiedlenia roślin przez uskrzydłone mszyce, przed pojawieniem się kolonii, od fazy rozwiniętych siedmiu liści do momentu aż korzeń osiągnie dojrzałość technologiczną (BBCH 17-49). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Desha 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować z chwilą zasiedlenia roślin przez uskrzydłone mszyce, przed pojawieniem się kolonii, od fazy rozwiniętych siedmiu liści do momentu aż korzeń osiągnie dojrzałość technologiczną (BBCH 17-49). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Dyno 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 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. Środek stosować z chwilą zasiedlenia roślin przez uskrzydłone mszyce, przed pojawieniem się kolonii, od fazy rozwiniętych siedmiu liści do momentu aż korzeń osiągnie dojrzałość technologiczną (BBCH 17-49). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.

		Matrix 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować z chwilą zasiedlenia roślin przez uskrzydłone mszyce, przed pojawieniem się kolonii, od fazy rozwiniętych siewdmi liści do momentu aż korzeń osiągnie dojrzałość technologiczną (BBCH 17-49). Środek działa najsukutechniej 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 pszczół. W celu ochrony pszczół 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 najsukutechniej 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 pszczół. W celu ochrony pszczół 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 najsukutechniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
		Poleci 2,5 EC IP	deltametryna – 25 g/l (2,81%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2-0,4 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować z chwilą zasiedlenia roślin przez uskrzydłone mszyce, przed pojawieniem się kolonii, od fazy rozwiniętych siedmiu liści do momentu aż korzeń osiągnie dojrzałość technologiczną (BBCH 17-49). Środek działa najsukutechniej 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 pszczół. W celu ochrony pszczół 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 najsukutechniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.