



**INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

## **PROGRAM OCHRONY BURAKA CUKROWEGO**



Program ochrony przygotowany w ramach zadania 1.4

„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych”

finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

**Ochrona roślin dla zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego  
kraju oraz bezpieczeństwa żywności**

**Poznań 2021**

**Program opracowany pod redakcją:**

prof. dr hab. Marka Korbasa

**Autorzy:**

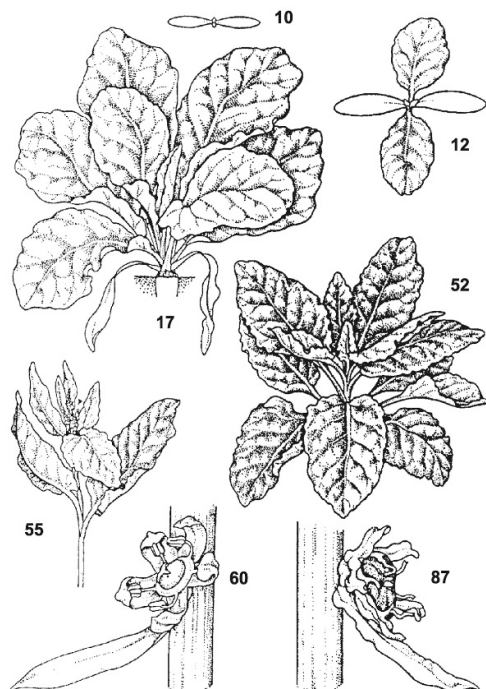
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr inż. Krystyna Miklaszewska

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

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

**FAZY ROZWOJOWE**

*(szczegółowy opis faz rozwojowych BBCH w metodyce integrowanej ochrony)*



**Komentarz:**

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

**Wszystkie środki należy używać zgodnie z etykieta stosowania środka ochrony roślin.**

CHWASTY									
Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Mechanizm działania substancji aktywnej (wg HRAC)	Działanie	Dawka [kg (l.) na ha	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
<b>FAZA ROZWOJOWA PRZED SIEWEM</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Burakosat 500 SC IP	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 IP	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 500 SC IP	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,2%).	N	Doglebowe	2,0 l.	2	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
		Pyramin 65 WG IP	chlorydazon (związek z grupy pirydazonow) – 650 g/kg (65%)	C1	Doglebowe	3,0 kg.	1	ND	Pyramin 65 WG, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną chlorydazon, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 2,6 kg substancji czynnej na ha
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Bezpośrednio po siewie lub do 3 dni po siewie (BBCH 00-01)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Burakosat 500 SC IP	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 IP	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 środkami Powertwin 400 SC lub Kontaktwin 191 EC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

		Domino700 SC IP	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 środkami Powertwin 400 SC lub Kontakttwin 191 EC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Ethofol 500 SC IP	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,2%).	N	Doglebowe	2,0 l.	1	90	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
		Glotron 700 SC IP	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 środkami Powertwin 400 SC lub Kontakttwin 191 EC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Goltix 700 SC IP	metamitron - (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l	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 środkami Powertwin 400 SC lub Kontakttwin 191 EC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Goltix Compact 90 WG IP	metamitron - (związek z grupy triazyn) - 900 g/kg (90%)	C1	Doglebowe	2,4 - 3,1 kg.	3/7-10 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i trzeci zabieg w mieszaniu ze środkiem Powertwin 400 SC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

		Goltix S 700 SC IP	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 środkami Powertwin 400 SC lub Kontakttwin 191 EC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Metlog 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,3 %)	C1	Doglebowe	3,0 -4,0 l.	2-3/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawkach dzielonych. Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w mieszaninach ze środkami Powertwin 400 SC lub Kontakttwin 191 EC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Metron 700 SC IP	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 środkami Powertwin 400 SC lub Kontakttwin 191 EC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Oblix 500 SC IP	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 IP	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 środkami Powertwin 400 SC lub Kontakttwin 191 EC . Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.

**FAZA ROZWOJOWA**

**Po siewie do 3 dni przed wschodami (BBCH 07)**

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

		Roundup Transenergy 450 SL IP	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 IP	glifosat związek z grupy kwasów aminofosforowych w formie soli potasowej – 360 g/l (28,77%).	G	Nalistne	1,25- 2,5 l.	1	ND	
<b>FAZA ROZOWJOWA</b>									
<b>Po siewie, przed wschodami (BBCH 01-09)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Devoid 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) -700 g/l (58,33%)	C1	glebowe/ Nalistne	3,0 - 4,0 l.	3/7-14 dni	ND	Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w fazie liścieni chwastów w 7-14 dni po poprzednim zabiegu: Devoid 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha lub Devoid 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Kontaktwin 191 EC 2,0 l/ha
		Metafix 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) -700 g/l (58,33%)	C1	glebowe/ Nalistne	3,0 - 4,0 l.	3/7-14 dni	ND	Drugi i ewentualnie trzeci zabieg w fazie liścieni chwastów w 7-14 dni po poprzednim zabiegu: Devoid 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Powertwin 400 SC w dawce 1,0 l/ha lub Devoid 700 SC w dawce 1,0 l/ha + Kontaktwin 191 EC 2,0 l/ha



		Kezuro SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 571 g/l (47,52 %) chinomerak (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarboksylowych) - 71 g/l (5,9 %)	C1, O	Doglebowe	3,5 l.	1	ND	Zastosowanie przedwzrostowe środka musi stanowić element składowy programu dotyczącego zwalczania chwastów, przewidującego użycie także innych herbicydów, w celu zapewnienia ochrony rośliny uprawnej przed chwastami aż do czasu jej zbioru.
<b>FAZA ROZOWJOWA</b>									
<b>Po siewie - do końca fazy, gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 00-39)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięcia	Burakomitron 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,82%)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/10 dni	ND	Przed wschodami buraków dopuszczalny jest tylko 1 zabieg
		Django 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,82%)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/14 dni	ND	
<b>FAZA ROZOWJOWA</b>									
<b>Niezależnie od fazy buraka, chwasty w fazie liści</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięcia	Atacama 700 SC IP	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 mieszaniu ze środkami Oblix 500 SC i Corzal 157 SE, łącznie lub osobno. Szczegóły w etykiecie - instrukcji.

Chlorydazon 520 SC IP	chlorydazon (związek z grupy pirydazonów) - 520 g/l (43%)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/8-10 dni	ND	Środek ochrony roślin Chlorydazon 520 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną chlorydazon, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 2,6 kg substancji czynnej na ha.
Devoid 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) -700 g/l (58,33%)	C1	Nalistny	2,0 - 3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaniu ze środkami Powertwin 400 SC lub Kontaktwin 191 EC. Zabiegi wykonywać nie później niż do fazy 8 liści buraka (BBCH 18).
Ethofol SC IP	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%).	N	Nalistnie	<b>2,0 l.</b>	2/5-10 dni	ND	Stosować w mieszaniu ze środkiem Corzal 157 SE
Goltix S 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,3%)	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaniu ze środkami Powertwin 400 SC lub Kontaktwin 191 EC.
Domino 700 SC IP	metamitron - (związek z grupy triazynonów) -700 g/l (58,3%)	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaniu ze środkami Powertwin 400 SC lub Kontaktwin 191 EC.
Goltix 700 SC IP	metamitron - (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaniu ze środkami Powertwin 400 SC lub Kontaktwin 191 EC. Zabiegi wykonywać nie później niż do fazy 8 liści buraka (BBCH 18).
Glotron 700 SC IP	metamitron - (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaniu ze środkami Powertwin 400 SC lub Kontaktwin 191 EC. Zabiegi wykonywać nie później niż do fazy 8 liści buraka (BBCH 18).

		Goltix Compact 90 WG IP	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
		Jupiter Extra 700 SC IP	metamitron - (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,09%)	C1	Nalistne	1,7 l.	3/5-10 dni	ND	W celu zwiększenia spektrum zwalczanych chwastów można stosować w mieszaninie ze środkami Oblix 500 SC i Corzal 157 SE, łącznie lub osobno. Szczegóły w etykiecie - instrukcji.
		Kontakttwin 1	etofumesat - metanosulfonian - (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 94 g/l, fenmedifam - 3-(3-metylofenylo)-karbamoiloksykarbanilan metylu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) - 97 g/l	N,C1	Nalistne	4,5 -6,0 l.	3/5-10 dni	ND	
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Gallant Super 104 EC IP	haloksyfop-P (związek z grupy pochodnych kwasu propionowego) - 104 g/l (10,1%)	A	Nalistne	0,5 -1,0 l.	1	90	
		Perenal 104 EC IP	haloksyfop-P (związek z grupy pochodnych kwasu propionowego) - 104 g/l (10,1%)	A	Nalistne	0,5 -1,0 l.	1	90	

Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Nymeo IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09%)	C1	Nalistne	1,7 l.	1-3/5-10 dni	ND	Mozliwe stosowanie mieszanin Nymeo + Oblix 500 SC + Corzal 157 SE i Nymeo + Corzal 157 SE
---------------------------------------	---	----------	---	----	----------	--------	--------------	----	---

**FAZA ROZOWJOWA**

**Od fazy suchego kłębka do fazy rozwiniętych 8 liści (BBCH 00 - 18)**

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Goltix Gold 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,06 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	Zwalcza niektóre gatunki chwastów jednoliściennych.
		Burax 700 IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,33 %)	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaninach ze środkami Powertwin 400 SC lub Kontaktwin 191 EC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		Metafix 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,33 %)	C1	Nalistne	3,0 l.	3/7-14 dni	ND	Stosować w mieszaninach ze środkami Powertwin 400 SC lub Kontaktwin 191 EC Zgodnie z zaleceniami w etykiecie.
		SG Metamitron IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,34 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	
		Torero 500 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 350 g/l (30,70%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 150 g/l (13,16%)	C1, N	Nalistne	6,0 l.	3/ 5-10 dni	32	W celu poprawy skuteczności zabiegów w stosunku do chwastów w późniejszych fazach rozwojowych oraz skuteczniejszego zwalczania gatunków średnio wrażliwych i średnio odpornych środków można stosować łącznie z adiuwantem Olejan 85 EC

		V-Tron IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/ 7 dni	ND	
		VextaMitron 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7 dni	ND	
<b>FAZA ROZOWJOWA</b>									
<b>Od fazy liścieni do fazy 8 liści – 4 pary (BBCH 10 - 18) chwasty w fazie liścieni</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Belvedere Extra 400 SC IP	fenmedifam - związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego - 200 g /l (18,0%) etofumesat - związek z grupy pochodnych benzofuranu - 200 g /l (18,0%).	C1, N	Nalistne	3,0 l.	3/5-10 dni	ND	Środek stosować w dawkach dzielonych łącznie z adiuwantem Toil lub Olejan 85 EC. Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby.
		Bettix 70 WG IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	C1	Nalistne	4,5 kg.	3/5-10 dni	ND	
		Burakomitron 70 WG IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	C1	Nalistne	5,0 kg.	3/8-18; 5-10 dni	ND	
		Finex 700 SC IP	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 IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	C1	Nalistne	5,0 kg.	3/7-14 dni	ND	Zwalcza niektóre gatunki chwastów jednoliściennych.
	Kezuro SC IP	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	
	Powertwin 400 SC IP	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.
	SG Metamitron IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,34 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/7-14 dni	ND	
	V-Tron IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58 %)	C1	Nalistne	5,0 l.	3/ 7 dni	ND	

		Wizard 180 EC IP	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 100 g/l (10,09%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 80 g/l (8,08%)	N,C1	Nalistne	7,5 l.	3/ 5 dni	ND	Po opryskiwaniu możliwe jest wystąpienie objawów fitotoksyczności w postaci zahamowania wzrostu, obniżonego wigoru roślin lub rozjaśnienia czy deformacji liści buraków. Objawy te są przejściowe i nie mają wpływu na plon.
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Tanaris IP	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 dawkach dzielonych ze środkiem Goltix 700 SC
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Po wschodach roślin buraka do fazy 9 liści (do BBCH 19)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Apens 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,1 %)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/ 7-12 dni	ND	
		Jupiter 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,1 %)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/ 7-12 dni	ND	

		Monogra 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,1 %)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/ 7-12 dni	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Widoczny pierwszy liść właściwy do 9 lub więcej liści (BBCH 10 - 19) – chwasty w fazie liścieni</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Goltix Gold 700 SC IP	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 IP	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 IP	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.
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Burak od fazy liścieni do początku zakrywania międzyrzędzi -10% (BBCH 10 - 31) – chwasty w fazie liścieni</b>									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	V-Dim 240 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) – 240 g/l (25,15%)	A	Nalistne	0,5 l.	1	ND	



		VextaDim 240	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) – 240 g/l (25,15%)	A	Nalistne	0,75 l.	1	ND	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przewidzianych	Bettix Combi 500 SC IP	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 IP	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 500 g /l	C1	Nalistne	1,0 l.	2/ 7-14 dni	ND	Stosować w dawce jednorazowej lub dawkach dzielonych
		Venzar 80 WP IP	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 80%.	C1	Nalistne	0,6 kg.	2	ND	
		Venzar 500 SC IP	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 500 g /l	C1	Nalistne	1,0 l.	1-2/7-14 dni	ND	
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przewidzianych	Target 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09%)	C1	Nalistne	1,7 l.	3/5-10 dni	ND	W celu zwiększenia spektrum zwalczanych chwastów można stosować mieszaniny: Target 700 SC + Corzal 157 SE lub Target 700 SC + Oblix 500 SC + Corzal 157 SE.
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Od fazy liścieni do całkowitego zakrycia międzyrzędzi, liście zakrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 10-39)</b>									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Agria Triflu IP	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
		Bariloche IP	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) – 100 g/l (9,51 %)	O	Nalistne	1,0 – 1,2 l.	1	42	
		Grando IP	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 500 g/kg (50,0%)	B	Nalistne	1,2 kg.	1-4	ND	
		Nabos 50 WG IP	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 IP	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 IP	triflusulfuron 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
		Sawin 50 WG IP	triflusulfuron 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
		Sawin Dis 50 WG IP	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika ) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	120 g.	4/7-14 dni	ND	
		Sawin S 50 WG IP	triflusulfuron 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	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika ) – 150 g/l (15,31%)	B	Nalistne	0,39 - 0,4 l.	3-4/5-10 dni	ND	Środek można stosować w dawce dzielonej z dodatkiem adiuwanta Asystent+. 3 lub 4 zabiegi w dawkach 0,1 + 0,1

		Shiro IP	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
		Trifu 50 WG IP	triflusuifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistne	90 g.	3/7-14 dni	90	Środek stosuje się z dodatkiem adiuwantu Trend 90 EC
		Vigoher IP	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 adiuwantu Asystent+. 3 lub 4 zabiegi w dawkach 0,1 + 0,1
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Pierwsza para liści - 2 pary liści (BBCH 11- 12) – chwasty w fazie liścieni</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Ethosat 500 SC Ip	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu)- 500 g /l.	N	Nalistne	2,0 l.	2/7-10 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.

Samosiewy rzepaku	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięcia	Fumesate 500 SC IP	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu)- 500 g /l.	N	Nalistne	2,0 l.	1	95	W celu rozszerzenia spektrum zwalczanych chwastów stosować w mieszaninie z Burakomitron 70 WG . Dla środków stosowanych w mieszaninie należy zachować warunki określone w etykietach tych środków.
-------------------	---	--------------------	--	---	----------	--------	---	----	---

**FAZA ROZWOJOWA**

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

Chwasty jednoliścienn	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięcia	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	1,0 -3,0 l.	1	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Pierwsza para liści - 5 liści (BBCH 11- 15) – chwasty w fazie liścieni</b>									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Burakosat 500 SC + Corzal 157 SE IP	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%). + fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 157 g/l (15,18%).	N,C1	Nalistne	2,0 + 5,0 l.	2/ 5-10 dni	ND
		Corzal 157 SE + Oblix 500 SC IP	Corzal 157 SE + Oblix 500 SC fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 157 g/l (15,18%). + etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%)	C1,N	Nalistne	5,0 l. + 2,0 l.	2/ 5-10 dni	ND

**FAZA ROZWOJOWA**

**Pierwsza para liści - 8 liści (BBCH 11- 18) – chwasty w fazie liścieni**

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Conviso One	foramsulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 50 g/l (4,85%) tienkarbazon metylu (substancja z grupy triazolinonów) – 30 g/l (2,91%)	B, B	Nalistne	1,0 l.	1 lub 2/10-14 dni	ND	Herbicyd do stosowania wyłącznie w odmianach buraka cukrowego posiadających odporność na herbicydy z grupy sulfonilomoczników
----------------------	--	-------------	---	------	----------	--------	-------------------	----	---

**FAZA ROZWOJOWA**

**Pierwsza para liści do początku zakrywania międzyrzędzi – 10% (BBCH 11- 31) –chwasty liścienne, maksymalnie 1 para liści**

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Bettix Combi 500 SC IP	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 IP	etofumesat (związek z grupy benzofuranów) – 150 g/l (13,2%) metamitron (związek z grupy triazynonów) - 350 g/l (30,7%)	N,C1	Nalistne	4,5 – 6,0 l.	3/ 5-10 dni	ND	

**FAZA ROZWOJOWA**

**Burak cukrowy od pierwszej pary liści do 30% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 11-33)**



Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przewidzianych	Agard 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,84%)	A	Nalistne	0,45 – 1,0 l.	1	87	
		Demetris 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,84%)	A	Nalistne	0,45 – 1,0 l.	1	87	
		Superic 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,84%)	A	Nalistne	0,45 – 1,0 l.	1	87	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Burak cukrowy od pierwszej pary liści do 90% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 11-39)</b>									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przewidzianych	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 dni	

		Maceta 50	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego)- 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	2,5 l.	1	60 dni	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 3 dni po wykonaniu zabiegu.
		Pilot 10 EC IP	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych)- 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistne	0,5 -1,25 l.	1	60 dni	
		Targa Super O	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego)– 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	0,75 -2,5 l.	1	60 dni	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przewidzianych	Auksendy 300 SL IP	chloryralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
		Betasana 160 SC IP	fenmedifam (substancja z grupy pochodnych fenylkarbaminianów) - 160 g/l (15,95%)	C1	Nalistne	6,0 l.	2 lub 3/ 6-10 dni	ND	

Cliophar 300 SL IP	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
Effigo IP	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
Faworyt 300 SL IP	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3 l.	1	ND	
Golden Clopyralid 300 SL IP	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
Hoder 300 SL IP	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
Kak – Piral 300 SL IP	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	

		Lontrel 300 SL IP	chlorypyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
		Songhai 300 SL IP	chlorypyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
		Vivendi 300 SL IP	chlorypyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Burak w fazie 2- 4 liści (BBCH 12-14) chwasty w fazie 2 liści właściwych</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewny ch	Beetup Flo IP	fenmedifam (substancja z grupy pochodnych fenylokarbaminian ów) - 160 g/l (15,95%)	C1	Nalistne	6,0 l.	2-3/6-10 dni	ND	
		Chloren 300 SL IP	chlorypyralid (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) - 300 g/l	O	Nalistne	0,3-0,4 l.	1	ND	

		Cloe 300 SL IP	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 następne zabiegi wykonać na kolejne wschody chwastów
		Corzal IP	fenmedifam (substancja z grupy pochodnych fenylokarbaminian ów) - 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.
		Helion 300 SL IP	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 gwiazdnicy pospolitej, komosy białej, fiołka polnego, maku polnego, rdestu kolankowatego, jasnoty purpurowej, przytulii czepnej i niezapominajki polnej środek można stosować w mieszaninie ze środkiem Akord 180 OF.

		Major 300 SL IP	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 następne zabiegi wykonać na kolejne wschody chwastów
		ProSto 300 SL IP	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 następne zabiegi wykonać na kolejne wschody chwastów
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Burak w fazie 2 - 8 liści (BBCH 12-18) chwasty w fazie 2 liści właściwych</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewny ch	Mitron 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,24%)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/10 dni	ND	
		Procion 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,24 %)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/7-14 dni	ND	Środek należy stosować w mieszaniu z adiuwantem Olbras 88 EC.

		Tarracco 700 SC IP	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,24%)	C1	Nalistne	4,5 l.	3/10 dni	ND	
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	Esorio 150 EC	fluazyfop-P- butylowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarbo ksylowych) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0 l.	1	okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 18	
		Flutax 150 EC	fluazyfop-P- butylowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarbo ksylowych) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0 l.	1	okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 18	
		Tapani 150 EC	fluazyfop-P- butylowy (związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarbo ksylowych) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0 l.	1	okres karencji określa termin ostatniego zabiegu wykonywany w fazie BBCH 18	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Rozwinięte 2 pary liści - rośliny zakrywają 40% międzyrzędzi (BBCH 12 -34)</b>									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwzięć	Buster 100 EC IP	chizalofop-P- etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropi onowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistne	0,4- 0,7 l.	1	110	Aby zwiększyć skuteczność środka w zwalczaniu samosiewów zboż, zaleca się stosowanie łącznie z adiuwantem Partner+

		Investo 100 EC IP	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 IP	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 przedsięwziętych	Agaton 100 E	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Agil S 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.
		Agenor 100 E	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l.	1	28	Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.



		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.
		Balatella Forte 150 EC IP	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	<b>0,63-1,7 l.</b>	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	<b>0,8-2,0 l.</b>	1	87	W celu obniżenia zużycia środka można zastosować go w dawce dzielonej dwa razy po 0,4 l., pierwszy zabieg wykonać, gdy chwasty znajdują się w fazie 1-3 liści, drugi zabieg w 8-14 dni po pierwszym, gdy ponownie wschodzące chwasty znajdują się w fazie 1-3 liści. W celu równoczesnego zwalczania chwastów prosowatych i ograniczenia występowania niektórych chwastów dwuliściennych środek Bagira można stosować łącznie z herbicydem: Safari 50 WG w dawce 30 g..
		Bosiak 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.

Cegorian Extra 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) -120 g/l (13%)	A	Nalistne	<b>0,8-2,0 l.</b>	1	56	
Centurion Plus	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) -120 g/l (13%)	A	Nalistne	<b>0,8-2,0 l.</b>	1	56	
Fortune IP	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	<b>0,63-1,7 l.</b>	1	56	
Foster Forte 150 EC IP	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	<b>0,63-1,7 l.</b>	1	56	
Fusilade Forte 150 EC IP	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	<b>0,63-1,7 l.</b>	1	56	
GramiGuard	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13,0%)	A	Nalistne	<b>0,8-2,0 l.</b>	1	56	

		Labrador Pro	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,42%)	A	Nalistne	0,75-3,0l.	1	110	
		Lampart 05 EC	chizalofop-P-etylowy (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-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,4%)	A	Nalistne	0,75-3,0 l.	1	100	
		Panarex 040 EC	chizalofop-P-tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	
		Pantera 040 EC	chizalofop-P-tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	

		Privium 125 EC IP	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasy) – 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 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.
		Rango 040 EC	chizalofop-P-tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -40 g/l	A	Nalistne	0,8-2,0 l.	1	60	
		Select Super1	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13%).	A	Nalistne	0,8-2,1 l.	1	56	
		Trivko IP	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasy) – 125 g/l (13,3%).	A	Nalistne	0,75-2,0l.	1	56	
		Zetrola 100 E	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.

**FAZA ROZWOJOWA**

**Rozwinięte 2 pary liści - rośliny zakrywają 90% międzyrzędzi (BBCH 12 -39)**

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przewidzianych	Darium	chizalofop-p-etylu – (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,5%)	A	Nalistne	1,8-2,5 l.	1	110 dni	
		Focus Ultra10	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l.	1	56 dni	
		Trepach	chizalofop-p-etylu – (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,5%)	A	Nalistne	1,8-2,5 l.	1	110 dni	
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przewidzianych	Cliophar 600 SL IP	chloryralid (związek z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 600 g/l (48,47%)	O	Nalistne	0,15 - 0,2 l.	1	ND	
		Lontrel 600 SL IP	chloryralid (związek z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 600 g/l (48,46%)	O	Nalistne	0,15 - 0,2 l.	1	ND	

**FAZA ROZWOJOWA**

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

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Pilot Max10 EC IP	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistne	0,4-1,5 l.	1	110 dni	
		Szogun 10 EC IP	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistne	0,4-1,5 l.	1	110 dni	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>Od 3 liści do fazy 90% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 13 -39)</b>									
Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Targa 10 EC IP	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistne	0,4-1,5 l.	1	110 dni	

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
<b>PRZED SIEWEM</b>									
<b>ZGORZEL SIEWEK</b> ( <i>Aphanomyces cochlioides</i> , <i>Pythium ultimum</i> , <i>P. irregulare</i> , <i>P. aphanidermatum</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Phoma betae</i> )	Prawidłowa agrotechnika zapewniająca równomierne i szybkie wschody. Prawidłowe pH (6-7) gleby. Przedsewna dawka azotu nie przekraczająca 80 kg/ha. Wczesne siewy.	<b>Tachigaren 70 WP</b>	hymeksonazol (70%)	izoksazole	powierzchniowy, przeznaczony do zaprawiania nasion	1500 g na 100 kg nasion	nie dotyczy	nie dotyczy	
		<b>Vibrance SB</b>	fluodioksonil (22,5 g/l), metalaksyl-M (14,4 g/l), sedaksan (15 g/l)	fenylopirole (E2), fenyloamidy (A1), karboksyamidy (C2)	układowy, przeznaczony do zaprawiania nasion	33,3 ml / 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	
<b>FAZA ROZOWJOWA BBCH 31–49 (początek zakrywania międzyrzędzi do fazy, gdy korzeń osiąga wymaganą wielkość do zbioru)</b>									
<b>CHWOŚCIK BURAKA</b> ( <i>Cercospora beticola</i> )	Prawidłowy płodozmiian – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu. Unikanie sąsiedztwa pól, na których burak (cukrowy, pastewny, czerwony) uprawiany był w latach poprzednich oraz miejsc po przymach buraka. Zwalczanie w uprawach następczych oraz na miedzach chwastów, na których rozwija się chwościk (np. komosa, szariat). Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka. Uprawa odmian o podwyższonej odporności na grzyba.	<b>Amistar Gold IP</b>	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).
		<b>Amistar Gold Max IP</b>	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).
		<b>Angle IP</b>	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).
		<b>Azoxin 250 SE IP</b>	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
		<b>Bajlando 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,2 l/ha	1	14	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Bagani 125 ME</b>	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Bicanta IP</b>	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).
		<b>Bolid 250 SE IP</b>	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
		<b>Cortez 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,0 l/ha	2/21	28	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 40) w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Dafne 250 EC</b>	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,4 l/ha	2/14	62	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby w temperaturze powietrza powyżej 12°C

<b>Dedal 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Difcor 250 EC</b>	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,36-0,4 l/ha</b>	2/14	21	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40) w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Difo 250 EC</b>	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,36-0,4 l/ha</b>	2/14	21	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40) w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Dubler Extra 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Dubler Mega 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Duett Star 334 SE</b>	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Środek można stosować do 30.10.2021 r.
<b>Duett Ultra 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Dultreks-Pro 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Duo 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Durato Pro 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Eminent 125 ME</b>	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i lecniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Epofanat 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Epoksy 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21-28	35	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Fundand 450 SC IP</b>	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8-1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Furtado 250 EW IP</b>	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8 l/ha</b>	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).



<b>Galleo</b> JP	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Helicur 250 EW</b> JP	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8 l/ha</b>	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39) w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Intizam 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Kier 450 SC</b> IP	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8-1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Ksykon 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39) w temperaturze powyżej 12°C. Środek można stosować do 31.10.2021 r.
<b>Makler 250 SE</b> JP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Matador 303 SE</b>	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,25-1,5 l/ha</b>	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Mercury 200 SC</b>	azoksystrobina (100 g/l), epoksykonazol (100 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/14-21	28	Środek stosować natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (faza rozwoju rozety) (BBCH 35).
<b>Moderator 303 SE</b>	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,25-1,5 l/ha</b>	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Mollis 450 SC</b> IP	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8-1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Optan 183 SE</b>	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-1,0 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40)
<b>Porter 250 EW</b>	difenokonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,4 l/ha</b>	2/14	62	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
<b>Quadris Gold</b> IP	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
<b>Raster 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21-28	35	Opryskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.

<b>Rekord 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/14	35	Opyskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Respekto 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21-28	35	Opyskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Rivior  P</b>	tetrazonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Rubic 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21-28	35	Opyskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Safir 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	Stosować od końca fazy od zakrywania międzyrzędzi (BBCH 40), po zauważeniu pierwszych objawów chorób w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Sintop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,2 l/ha</b>	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Skymaster 280 SC  P</b>	azoksystrobina (200 g/l), cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	powierzchniowy i układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
<b>Slapper</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21-28	35	Opyskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Soprano 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	Opyskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Spyrale 475 EC</b>	fenpropidyna (375 g/l) difekonazol (100 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	
<b>Tandem 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Tango Star</b>	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40)
<b>Tebu 250 EW  P</b>	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8 l/ha</b>	2/21	30	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40) w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Tetris  P</b>	tetrazonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.

		<b>Tiofan 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,2 l/ha</b>	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Tiofanat Metylowy 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,2 l/ha</b>	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Tionat 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Tiptop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,2 l/ha</b>	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Topsano 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,2 l/ha</b>	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Topsin M 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,2 l/ha</b>	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Trion 250 EW IP</b>	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8 l/ha</b>	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		<b>Yamato 303 SE</b>	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1-25-1,5 l/ha</b>	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Zakeo Xtra 280 SC IP</b>	azoksystrobina (200 g/l), cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	Środek zastosować zapobiegawczo lub interwencyjnie z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od końca fazy rozwoju rozety (całkowite zakrycie międzyrzędzi przez rośliny) do osiągnięcia przez korzeń wymaganej wielkości do zbioru (BBCH 39-45)
<b>MAĆZNIAK PRAWDZIWY</b> ( <i>Erysiphe betae</i> )	Prawidłowy plodozmiar – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu. Unikanie sąsiedztwa pól, na których burak (cukrowy, pastewny, czerwony) uprawiany był w latach poprzednich oraz miejsc po przyzmach buraka. Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka.	<b>Amistar Gold Max IP</b>	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		<b>Angle IP</b>	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		<b>Azoxin 250 SE IP</b>	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Bagani 125 ME</b>	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Bicanta IP</b>	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		<b>Bolid 250 SE IP</b>	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Cortez 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 40) w temperaturze powyżej 12°C.

<b>Dedal 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Dubler Extra 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Dubler Mega 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Duett Star 334 SE</b>	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 30.10.2021 r.
<b>Duett Ultra 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Dultreks-Pro 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Duo 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Durato Pro 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Eminent 125 ME</b>	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
<b>Epofanat 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Flosul  P</b>	siarka (800 g/l)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>7,5 l/ha</b>	2/15		Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
<b>Furtado 250 EW  P</b>	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8 l/ha</b>	2/21	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
<b>Galileo  P</b>	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
<b>Helicur 250 EW  P</b>	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8 l/ha</b>	2/21	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
<b>Intizam 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.

		<b>Ksykon 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,0 l/ha	2/21	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 31.10.2021 r.
		<b>Makler 250 SE</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	1,0 l/ha	1	35	
		<b>Mercury 200 SC</b>	azoksystrobina (100 g/l), epoksykonazol (100 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/14-21	28	Środek stosować natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (faza rozwoju rozety) (BBCH 35).
		<b>Optan 183 SE</b>	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5-1,0 l/ha	1	28	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40)
		<b>Quadris Gold</b> IP	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).
		<b>Rivior</b> IP	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	0,8 l/ha	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Safir 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,0 l/ha	2/21	28	Stosować od końca fazy od zakrywania międzyrzędzi (BBCH 40), po zauważeniu pierwszych objawów chorób w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Siarkol 80 WG</b> IP	siarka (80%)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	4,0 kg/ha	3/10	14	Stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby. Większą z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu choroby.
		<b>Siarkol 80 WP</b> IP	siarka (80%)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	4,0-7,5 kg/ha	3/10-14	14	Stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby. Większą z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu choroby.
		<b>Siarkol Bis 80 WG</b> IP	siarka (80%)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	4,0-7,5 kg/ha	3/10	14	Stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby. Większą z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu choroby.
		<b>Siarkol Extra 80 WP</b> IP	siarka (80%)		powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego	4,0-7,5 kg/ha	3/10-14	14	Stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób. Większą z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu choroby.
		<b>Soprano 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	1,0 l/ha	2/21	28	Opryskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Spyrale 475 EC</b>	fenpropidyna (375 g/l) difekonazol (100 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	1,0 l/ha	2/21	28	
		<b>Tandem 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	0,5-0,6 l/ha	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.

		<b>Tango Star</b>	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40)
		<b>Tebu 250 EW</b>  P	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8 l/ha</b>	2/21	30	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40) w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Tetris</b>  P	tetrazonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Tionat 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Trion 250 EW</b>  P	tebukonazol (250 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,8 l/ha</b>	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
<b>RDZA BURAKA</b> <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.	<b>Amistar Gold Max</b>  P	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		<b>Angle</b>  P	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		<b>Bagani 125 ME</b>	tetrazonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Bicanta</b>  P	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		<b>Dedal 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Dubler Extra 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Dubler Mega 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Duett Ultra 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Dultreks-Pro 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Duo 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.

<b>Durato Pro 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Eminent 125 ME</b>	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Epofanat 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Galileo  P</b>	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Intizam 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Mercury 200 SC</b>	azoksystrobina (100 g/l), epoksykonazol (100 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/14-21	28	Środek stosować natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (faza rozwoju rozety) (BBCH 35).
<b>Optan 183 SE</b>	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-1,0 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40)
<b>Quadris Gold  P</b>	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
<b>Rivior  P</b>	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Skymaster 280 SC  P</b>	azoksystrobina (200 g/l), cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	powierzchniowy i układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
<b>Spyrale 475 EC</b>	fenpropidyna (375 g/l) difekonazol (100 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	
<b>Tandem 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Tetris  P</b>	tetrakonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	<b>0,8 l/ha</b>	1	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Tionat 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, Środek można stosować do 19.10.2021 r.

		<b>Zakeo Xtra 280 SC</b> IP	azoksystrobina (200 g/l), cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	Środek zastosować zapobiegawczo lub interwencyjnie z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od końca fazy rozwoju rozety (całkowite zakrycie międzyrzędzi przez rośliny) do osiągnięcia przez korzeń wymaganej wielkości do zbioru (BBCH 39-45)
<b>BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI BURAKA (<i>Ramularia beticola</i>)</b>	Prawidłowy plodozmiar – siew nie częściej niż co 4 lata na tym samym polu. Unikanie sąsiedztwa pól, na których burak (cukrowy, pastewny, czerwony) uprawiany był w latach poprzednich oraz miejsc po pryzmach buraka. Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka.	<b>Amistar Gold Max</b> IP	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		<b>Angle</b> IP	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		<b>Azoxin 250 SE</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Bajlando 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowe, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i	<b>1,2 l/ha</b>	1	14	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Bicanta</b> IP	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
		<b>Bolid 250 SE</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Cortez 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 40) w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Dedal 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Dubler Extra 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Dubler Mega 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Duett Star 334 SE</b>	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40). Środek można stosować do 30.10.2021 r.
		<b>Duett Ultra 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Dultreks-Pro 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Duo 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Durato Pro 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.		
<b>Epopan 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.		



<b>Fundand 450 SC</b> IP	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Intizam 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Kier 450 SC</b> IP	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Ksykon 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39). Środek można stosować do 31.10.2021 r.
<b>Makler 250 SE</b> IP	azoksystrobina (250 g/l)	strobiluryny (C3)	wgłębne i układowe, do stosowania głównie zapobiegawczego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Matador 303 SE</b>	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,25-1,5 l/ha</b>	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Moderator 303 SE</b>	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,25-1,5 l/ha</b>	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37). Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Mollis 450 SC</b> IP	azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Optan 183 SE</b>	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	układy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-1,0 l/ha</b>	1	28	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40)
<b>Quadris Gold</b> IP	azoksystrobina (125 g/l), difenokonazol (125 g/l)	strobiluryny (C3), triazole (G1)	wgłębne i układowe, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	35	Stosować po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39-40).
<b>Safir 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	Stosować od końca fazy od zakrywania międzyrzędzi (BBCH 40), po zauważeniu pierwszych objawów chorób w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Sintop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,2 l/ha</b>	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Soprano 125 SC</b>	epoksykonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	Opryskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Spyrale 475 EC</b>	fenpropidyna (375 g/l) difekonazol (100 g/l)	morfoliny (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21	28	
<b>Tandem 497 SC</b>	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole (B1), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,5-0,6 l/ha</b>	1	28	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby. Środek można stosować do 19.10.2021 r.



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)	Dotatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
<b>FAZA ROZWOJOWA -00 (Przedśiewnie – zaprawy nasienne)</b>									
<b>Drutowce (Elateridae)</b>	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.
<b>Drobnica burakowa (Atomaria linearis Steph.)</b>	Możliwie wczesny, nie za głęboki siew w dobrze uprawioną glebę, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przyorywanie resztek poźniwnych.	Force 20 CS IP	teflutryna – 200 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	0.06 l / jednostkę siewną nasion otoczkowych	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Zapravić tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zapravić wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zapravić materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zapravić materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zapravić nasion o wilgotności powyżej 16%. Zapravić nasiona pozostawić po 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.
<b>Pchełka burakowa (Chaetocnema concinna Marsh.)</b>	Zabiegi uprawowe, zbilansowane nawożenie, wczesny siew, zwalczanie chwastów, płodozmian, głębokie przyorywanie resztek poźniwnych.	Force 20 CS IP	teflutryna – 200 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	0.06 l / jednostkę siewną nasion otoczkowych	nie dotyczy	nie dotyczy	UWAGA: Zapravić tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zapravić wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zapravić materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zapravić materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zapravić nasion o wilgotności powyżej 16%. Zapravić nasiona pozostawić po 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.
<b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 00– (Siew)</b>									
<b>Drobnica burakowa (Atomaria linearis Steph.) Skoczogonki (Collembola)</b>	Możliwie wczesny, nie za głęboki siew w dobrze uprawioną glebę, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przyorywanie resztek poźniwnych.	Vydate 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiany (1A)	Układowy	7,5 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków doglebowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
		Voxamyl 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiany (1A)	Układowy	7,5 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków doglebowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
<b>Guzaki korzeniowe (Meloidogyne spp.)</b>	Zabiegi uprawowe, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przyorywanie resztek poźniwnych.	Vydate 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiany (1A)	Układowy	15 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków doglebowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
		Voxamyl 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiany (1A)	Układowy	7,5 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków doglebowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.

<b>Nicień wolonozące (Nematoda)</b>	Zabiegi uprawowe, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przorywanie resztek poźniowych.	Vydate 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiary (1A)	Układowy	10 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków dogłębowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
		Voxamyl 10 G IP	oksamil – 100 g/kg (13,89)	karbaminiary (1A)	Układowy	7,5 kg/ha	1	nie dotyczy	UWAGA: Środek stosować podczas siewu buraków dogłębowo, przy użyciu podłączonego do siewnika aplikatora do granulowanych środków ochrony roślin. Dzięki temu zapobiega się szkodom wywołanym przez nicienie przede wszystkim w początkowym wzroście roślin.
<b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 12–35 (Faza 2 liści– liście rozety zakrywają 50 % powierzchni gleby)</b>									
<b>Pchełka burakowa (Chaetocnema concinna Marsh.)</b>	Zabiegi uprawowe, zbilansowane nawożenie, wczesny siew, zwalczanie chwastów, płodozmian, głębokie przorywanie resztek poźniowych.	Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i 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 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 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 chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
<b>Mszyce - Aphididae</b>	Zbilansowane nawożenie, izolacja przestrzenna od innych roślin żywicielskich (m.in. krzewów kaliny, trzmieliny, jasminkowa), zwalczanie chwastów, ochrona owadów pożytecznych, zabiegi uprawowe, płodozmian.	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 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 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 chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Closer IP - zezwolenie czasowe	sulfoksallor - 120 g/kg (11,3%)	sulfoksyminy (4C)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo i translaminarnie	0,2 l/ha	1	28	UWAGA: Środek stosować od fazy rozwinięcia pierwszej pary liści właściwych do fazy dojrzałości technologicznej korzenia (BBCH 12-49). Środek działa w szerokim zakresie temperatur.
		Mospilan 20 SP IP - zezwolenie czasowe	acetamipryd - 20%	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,2 kg/ha	1	14	UWAGA: Środek stosować w momencie pojawienia się pierwszych szkodników, od fazy gdy widoczna jest pierwsza para jeszcze nie rozwiniętych liści do fazy gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 11-39). Środek działa skutecznie w szerokim zakresie temperatur.
<b>Drobnica burakowa (Atomaria linearis Steph.)</b>	Możliwie wczesny, nie za głęboki siew w dobrze uprawioną glebę, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przorywanie resztek poźniowych.	Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	UWAGA: Środek niebezpieczny dla 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 chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.

		Delta 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyreroidy (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 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.
<b>Smietka ćwiklanka (Pegomyia spp.)</b>	Możliwie wczesny 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%)	pyreroidy (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 oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować tuż po pojawieniu się pierwszych symptomów obecności szkodnika (najczęściej faza 2-4 liści buraka). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Delta 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyreroidy (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 oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować tuż po pojawieniu się pierwszych symptomów obecności szkodnika (najczęściej faza 2-4 liści buraka). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
<b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 12–39 (Faza 2 liści– całkowite zakrycie międzyrzędzi)</b>									
<b>Szarek kosońnik (Bothynoderes punctiventris Germar)</b>	Zabiegi uprawowe, spulchnianie gleby, wczesny siew, izolacja przestrzenna od innych upraw buraków (też ubiegłorocznych), płodozmian, niszczenie chwastów kosoświatych.	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.
		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.
		Karate Zeon 50 CS	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,8%)	pyreroidy (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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Mavrik Vita 240 EW IP	tau-fluwalinat - 240 g/l (22,06%)	pyreroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 14 dni	21	UWAGA: Środek stosować zapobiegawczo na plantacjach o wysokim stopniu zagrożenia powyższym szkodnikiem lub interwencyjnie natychmiast po stwierdzeniu obecności szkodnika na plantacji od fazy widocznych 2 liści buraka do fazy gdy powierzchnia liści buraka pokrywa 50% powierzchni gleby (BBCH 12 – 35). Najwyższą skuteczność działania uzyskuje się wykonując zabieg w chwili zerwania szkodnika na plantacji buraka cukrowego. Rejestracja małoobszarowa.
		Spider 500 EC	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.
		Topgun 05 CS	lambda-cyhalotryna – 50 g/l (4,8%)	pyreroidy (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 najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.

Tarczyc mglawy ( <i>Cassida nebulosa</i> L.)	Zabiegi uprawowe, spulchnianie gleby, wczesny siew, izolacja przestrzenna od innych upraw buraków (też ubiegłorocznych), płodozmian, niszczenie chwastów.	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 obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja 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 obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja 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 obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy rozwiniętych 2 liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 12 - 35). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.
<b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 39–49 (Całkowite zakrycie międzyrzędzi - koniec wzrostu korzeni)</b>									
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 Silippa 0,05%. Skuteczność zwalczania szkodnika zależy w dużej mierze od technicznej strony zabiegu, która ma na celu dotarcie do miejsc zerowania przędziorków (dolne strony liści).