INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PROGRAM OCHRONY BURAKA CUKROWEGO

Program przygotowany w ramach zadania 1.2
„*Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin rolniczych*"
ogram Wieloletni na lata 2016 – 2020
„Ochrona roślin uprawnych z uwzględnieniem bezpieczeństwa żywności oraz ograniczenia strat w plonach i zagrożeń dla zdrowia ludzi, zwierząt domowych i środowiska"
finansowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

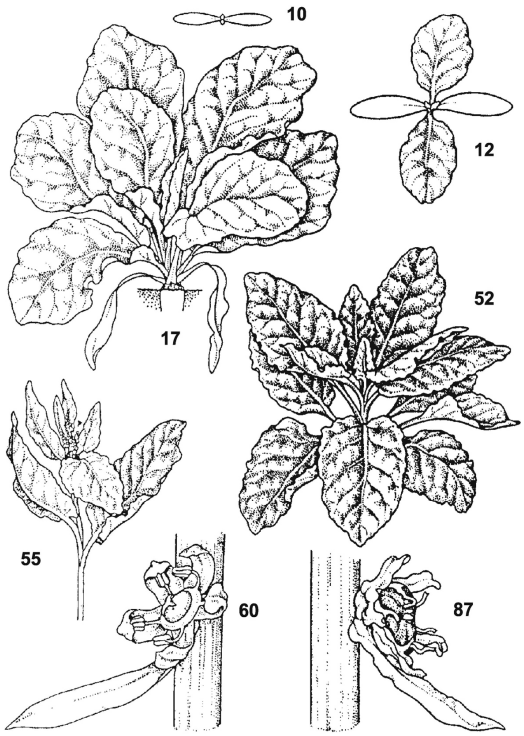
Poznań 2018

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

Autorzy:
Chwasty - dr inż. Wojciech Miziniak
Choroby - prof. dr hab. Marek Korbas, dr hab. Jacek Piszczek
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 maju 2018 roku.

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

CHWASTY									
Organizm szkodliwy	**Niechemiczne metody ochrony**	**Środki ochrony roślin**	**Substancja czynna / zawartość**	**Mechanizm działania substancji aktywnej (wg HRAC)**	**Działanie**	**Dawka [kg (l)/ha]**	**Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)**	**Karencja (dni)**	**Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach**
FAZA ROZWOJOWA									
PRZED SIEWEM									
Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita i mlecz zwyczajny.	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Burakosat 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%).	N	Doglebowy	**2,0 l/ha**	1	ND	Tylko jeden zabieg przedwschodowy może być wykonany z zastosowaniem środka Burakosat 500 SC. Zabieg przedwschodowy nie zabezpiecza plantacji przed zachwaszczeniem na cały okres wegetacji i konieczne jest wykonanie zabiegów powschodowych. Zastosowanie przedwschodowe (przed lub tuż po siewie) wyklucza późniejsze stosowanie powschodowe środka Burakosat 500 SC w mieszaninach z innymi środkami chwastobójczymi.
Chwasty wrażliwe: komosa biała, przytulia czepna, szarłat szorstki.	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Ethofol 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,2%).	N	Doglebowy	**2,0 l/ha**	2	ND	Na tej samej powierzchni uprawnej środek może być stosowany nie częściej niż raz na trzy lata.
Chwasty wrażliwe np.: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, psianka czarna, rdest plamisty, rumianek pospolity, tobołki polne.	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Forte 430 SC	chlorydazon (związek z grupy dwuazyn) - 430 g/l	C1	Doglebowy	**6,0 l/ha**	1	ND	Środek stosować do 3 dni po siewie buraków, na dobrze uprawioną (bez grud) wilgotną glebę, przed wschodami roślin. Środek ochrony roślin Forte 430 SC nie chroni upraw buraka cukrowego i pastewnego przed zachwaszczeniem wtórnym. Środka nie stosować: - w czasie suszy, - na glebach torfowych oraz zawierających duże ilości próchnicy ze względu na słabe
Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita i mlecz zwyczajny.	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Oblix 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%)	N	Doglebowy	**2,0 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować: - na glebach przesuszonych i zbrylonych, - na glebach piaszczystych, gliniasto-piaszczystych i torfowych, Zaleca się wykonać zabieg środkiem Oblix 500 SC przed siewem lub bezpośrednio po siewie buraków, lecz przed wschodami chwastów, na dobrze uprawioną wilgotną glebę.
Chwasty średnio wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, rdest powojowy, samosiewy rzepaku	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Pyramin 65 WG	chlorydazon (związek z grupy pirydazonow) – 650 g/kg (65%)	C1	Doglebowy	**3,0 kg/ha**	1	ND	Środka nie stosować: W terminie przedwschodowym: - w czasie suszy występującej po siewie buraków, - na glebach torfowych i zawierających duże ilości próchnicy ze względu na słabe działanie środka.
FAZA ROZWOJOWA **Bezpośrednio po siewie lub do 3 dni po siewie (BBCH 00-01)**									

Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita i mlecz zwyczajny.	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Burakosat 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%).	N	Doglebowy	**2,0 l/ha**	1	ND	Stosowanie przedwschodowe Termin stosowania: Zaleca się wykonać zabieg środkiem Burakosat 500 SC bezpośrednio po siewie buraków, lecz przed wschodami chwastów, na dobrze uprawioną wilgotną glebę. Preparat 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.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa.	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Domino 700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%).	C1	Doglebo-wy	**2,0 l/ha**	1	ND	Opryskiwać do 3 dni po siewie buraków, na dobrze uprawioną (bez grud) wilgotną glebę. Środka nie stosować: - w terminie przedwschodowym, - w okresie kiełkowania buraków, - w okresie długotrwałej suszy
Chwasty wrażliwe: komosa biała, przytulia czepna, szarłat szorstki.	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Ethofol 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,2%).	N	Doglebowy	**2,0 l/ha**	1	90	NStosowanie przedwschodowe Termin stosowania: Zaleca się wykonać zabieg środkiem Ethofol 500 SC bezpośrednio po siewie buraków, lecz przed wschodami chwastów, na dobrze uprawioną wilgotną glebę. Preparat 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.
Chwasty wrażliwe np.: dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik polny, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Goltix 700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka.	C1	Doglebowy	**1,5-2 l/ha**	1-	ND	Opryskać po siewie buraka, przed wschodami chwastów; Środka nie stosować: - w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy

Chwasty wrażliwe: blekot pospolity, chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, lnica polna, łoboda rozłożysta, łoczyga pospolita, pokrzywa żegawka, poziewnik szorstki, psianka czarna, przetacznik perski, rdest plamisty, rumianek pospolity, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna, złocień pospolity, żółtlica dronokwiatowa	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Goltix Gold 700 S.C.	metamitron - (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka.	C1	Doglebowy	**2,0 l/ha**		ND	Opryskać po siewie buraka, przed wschodami chwastów; Środka nie stosować: - w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, szarłat szorstki, tobołki polne, samosiewy rzepaku	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Goltix Compact 90 WG	metamitron - (związek z grupy triazyn) – 90%.	C1	Doglebowy	**1,5 kg/ha**	1	ND	Środka nie stosować: - w okresie długotrwałej suszy - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Goltix S 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Doglebowy	**2,0 l/ha**	1	ND	Herbicyd stosować po siewie buraka, przed wschodami chwastów. Środka nie stosować w terminie przedwschodowym w okresie długotrwałej suszy.

Chwasty wrazliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita , jasnota purpurowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Metlog 700 S.C.	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,3 %)	C1	Doglebowy	**2,0 l/ha**	1	ND	
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa.	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Metron 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Doglebo-wy	**2,0 l/ha**	1	ND	Herbicyd stosować po siewie buraka, przed wschodami chwastów. Środka nie stosować w terminie przedwschodowym w okresie długotrwałej suszy.
Chwasty wrażliwe: komosa biała, przytulia czepna, szarłat szorstki	**Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych.**	Oblix 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%)	N	Doglebowy	**2,0 l/ha**	1	ND	Termin stosowania: Zaleca się wykonać zabieg środkiem Oblix 500 SC bezpośrednio po siewie buraków, lecz przed wschodami chwastów, na dobrze uprawioną wilgotną glebę. - Zabieg przedwschodowy nie zabezpiecza plantacji przed zachwaszczeniem na cały okres wegetacji i konieczne jest wykonanie zabiegów powschodowych. - Tylko jeden zabieg przedwschodowy może być wykonany z zastosowaniem środka Oblix 500 SC. - Zastosowanie przedwschodowe (przed lub tuż po siewie) wyklucza stosowanie środka Oblix 500 SC powschodowe w mieszaninach. Środek ochrony roślin Oblix 500 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na 1 ha.
FAZA ROZWOJOWA Po siewie do 3 dni przed wschodami (BBCH 07)									
		Acomac	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g/l (36%).	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND	
		Azymut 360 SL	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND	

		Clayton Rhizeup SL	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND
		Dominator 360 SL	Glifosat - (związek z grupy aminofosfonianów, w postaci soli izopropyloaminowej) – 360 g/l (30,8%).	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND
		Dominator Green 360 SL	Glifosat - (związek z grupy aminofosfonianów, w postaci soli izopropyloaminowej) – 360 g/l (30,8%).	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND
		Dominator HL 480 SL	glifosat w postaci soli dimetyloamoniowej (związek z grupy aminofosfonianów) – 480 g/l (39,28%).	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND
		Etna 360 SL	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g/l (30,76%)	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND
		Figaro 360 SL	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND
		Glifto 360 SL	glifosat -(związek z grupy aminofosfonianow) 360 g w 1 litrze (30,7%).	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND
		Glifto Duo 360 SL	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) - 360 g w 1 litrze (30.7%).	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND
		Katamaran 360 SL	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND
		Roundup 360 SL	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND

Środek stosować po wschodach chwastów, ale nie później niż na 3 dni przed wschodami buraka cukrowego. Nie stosować na glebach bardzo lekkich i piaszczystych. Nasiona buraków cukrowych wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm.
Zalecane dawki odnoszą się do zwalczania siewek wschodzących chwastów jednoliściennych i dwuliściennych.

		Roundup Max 2	glifosat w postaci soli amonowej (związek z grupy aminofosfonianów) - 680 g/kg (68%)	G	Nalistny	**0,75 kg/ha**	1	ND	
		Roundup Transenergy 450 SL	glifosat w formie soli potasowej (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (34,5%)	G	Nalistny	**1,0-2,0 l/ha**	1	ND	
		Roundup 360 Plus	glifosat związek z grupy kwasów aminofosforowych w formie soli potasowej – 360 g/l (28,77%).	G	Nalistny	**1,25- 2,5 l/ha**	1	ND	
		Torinka SL	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g/l (36%).	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND	
		Vesuvius	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej (związek z grupy aminofosfonianów) – 360 g/l (30,7%)	G	Nalistny	**2,0 l/ha**	1	ND	
FAZA ROZOWJOWA **Niezależnie od fazy buraka, chwasty w fazie liścieni**									
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, tasznik pospolity, tobołki polne, przetacznik perski, przytulia czepna, gwiazdnica pospolita.		Beetup Trio 180 S.C.	**fenmedifam** - związek z grupy fenylokarbaminianów – 60 g/l (5,87%) **desmedifam** - związek z grupy fenylokarbaminianów – 60 g/l (5,87%) **etofumesat** - związek z grupy pochodnych benzofuranu – 60 g/l (5,87%)	C1,N	Nalistny	1,5 l/ha	3	ND	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 20oC, w okresie upałów w południe i dużego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w większej ilości wody niż 300 l/ha, - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, rdest ptasi, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki.		Belvedere Forte 400 SE	**fenmedifam** – związek z grupy fenylokarbaminianów - **100 g w 1 litrze środka (9,25%) desmedifam** – związek z grupy fenylokarbaminianów - **100 g w 1 litrze środka (9,25%) etofumesat** – związek z grupy pochodnych benzofuranu **- 200 g w 1 litrze środka (18,5%)**	C1,N	Nalistny	1,0 l/ha	3	ND	Środka nie stosować: · na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki · na rośliny mokre, · w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, · w okresie spodziewanych przymrozków, · w ilości wody większej niż 300 l/ha, · z dodatkiem środków zwiększających przyczepność, Podczas stosowania środka nie dopuścić do: · znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne · nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, psianka czarna, rzodkiew świrzepa, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne,		Beta 274 EC	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %)	C1,N	Nalistny	1,0 l/ha	3	90 dni	Środka nie stosować: □ na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, □ w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, □ w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, □ w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, □ łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: □ znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, □ nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa , komosa biała, przytulia czepna, przetacznik polny, psianka czarna, , rdest plamisty ,rzodkiew świrzepa, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa		Beta 274 EC + Goltix 700 SC	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %) + Metamitron (związek z grupy triazynonow) **-** 700 g/l (58,3%)	C1,N	Nalistny	1,0 + 1,0 l/ha	3	90 dni	Środka nie stosować: □ na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, □ w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, □ w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, □ w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, □ łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: □ znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, □ nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, psianka czarna, rdest ptasi, rdest plamisty, rzodkiew świrzepa, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, szczyr roczny, żółtlica owłosiona.		Beta 274 EC + Safari 50 WG	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %) + **triflusulfuron metylowy** (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500g/kg (50%)	C1,N	Nalistny	1,0 + 30g /ha	3	90 dni	Środka nie stosować: □ na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, □ w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, □ w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, □ w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, □ łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: □ znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, □ nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, ostrożeń polny, przytulia czepna, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, rzodkiew świrzepa, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Beta 274 EC + Lontrel 300 SL	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %) + **chlopyralid** (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego**)** – 300 g/l (25,8%)	C1,N	Nalistny	1,0 + 0,2 l/ha	3	90 dni	Środka nie stosować: □ na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, □ w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, □ w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, □ w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, □ łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: □ znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, □ nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, komosa biała, kurzyślad polny, przetacznik polny, rdest plamisty, rdest powojowy, szarłat szorstki, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Beta Team 250 SE	desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 25 g/l (2,37%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 150 g/l (14,20%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 75 g/l (7,10%).	C1,N	Nalistny	2 X 1,0 l/ha Trzeci zabieg 1,2 l/ha	3	ND	

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, psianka czarna, rzodkiew świrzepa, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne,		Betanal Elite 274 EC	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %)	C1,N	Nalistny	1	3	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal Elite 274 EC działa głównie poprzez liście
Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa , komosa biała, przytulia czepna, przetacznik polny, psianka czarna, , rdest plamisty ,rzodkiew świrzepa, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa ,		Betanal Elite 274 EC + Goltix 700 SC	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %) + **metamitron** - (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka.	C1,N	Nalistny	1,0 + 1,0	3	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal Elite 274 EC działa głównie poprzez liście
Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, ostrożeń polny, przytulia czepna, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, rzodkiew świrzepa, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Betanal Elite 274 EC + Lontrel 300 SL	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %) + **chlopyralid** (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	C1,N,O	Nalistny	1,0 + 0,2 l/ha	3	90 dni	W przypadku silnego zachwaszczenia plantacji chwastami rumianowatymi rumianami, rumiankami lub ostrożniem Betanal Elite 274 EC można stosować łącznie z herbicydem Lontrel 300 SL. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal Elite 274 EC działa głównie poprzez liście

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, psianka czarna, rdest ptasi, rdest plamisty, rzodkiew świrzepa, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, szczyr roczny, żółtlica owłosiona.		Betanal Elite 274 EC + Safari 50 WG	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %) + **triflusulfuron metylowy** (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500g/kg (50%)	C1,N,B	Nalistny	1,0 + 30 g/ha	3	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal Elite 274 EC działa głównie poprzez liście W przypadku łącznego stosowania środka Betanal Elite 274 EC ze środkiem Safari 50 WG zwierzęta gospodarskie nie mogą być karmione liśćmi roślin na które zastosowano mieszaninę środków**.**
Chwasty wrażliwe np.: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, tasznik pospolity, tobołki polne		Betasana Compact 160 SC	**fenmedifam** - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – **80 g w litrze środka**; **desmedifam** - (związek z grupy karbanilanów) – **80 g w 1 litrze środka**	C1,N	Nalistny	2,0 l/ha	3	ND	
Chwasty wrażliwe np.: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, tasznik pospolity, tobołki polne,		Beetup Compact 160 SC	**fenmedifam** - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – **80 g w litrze środka**; **desmedifam** - (związek z grupy karbanilanów) – **80 g w 1 litrze środka**.	C1,N	Nalistny	2,0 l/ha	3	ND	Środka nie stosować powschodowo - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre -w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne -nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosowany jednorazowo w dawce powyżej 4,82 l/ha stosować wieczornym po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające.
Chwasty wrażliwe np.: chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rdest powojowy, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Burakomitron 700 SC	**metamitron -** (związek z grupy triazynonów) - 700 g w 1 litrze środka.	C1	Nalistny	2,0 l/ha	3	ND	

Chwasty wrażliwe np.: komosa biała, bratek polny, gwiazdnica pospolita, tobołki polne, rdest powojowy, przytulia czepna, jasnota purpurowa.		Goltix S 700 SC + Kontakttwin 191 EC	metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%) + etofumesat - metanosulfonian (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 94 g w 1 l środka. fenmedifam - 3-(3-metylofenylo)-karbamoiloksykarbanilan metylu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) - 97 g w 1 l środka.	C1,N	Nalistny	**1,0 + 2,0**	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Stosując środek powschodowo zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Stosując Goltix 700 SC łącznie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla tych herbicydów (zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania). 4. Środek Goltix 700 SC stosowany w temperaturach poniżej 10oC wolniej działa. 5. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.
Chwasty wrażliwe np.: dymnica pospolita, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, przytulia czepna, przetacznik polny, rdest plamisty, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa		Goltix S 700 SC + Powertwin 400 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%) + 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	Nalistny	**1,0 + 1,0**	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Stosując środek powschodowo zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Stosując Goltix 700 SC łącznie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla tych herbicydów (zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania). 4. Środek Goltix 700 SC stosowany w temperaturach poniżej 10oC wolniej działa. 5. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, rdest powojowy, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa		Domino 700 SC + Kontakttwin 191 EC	**metamitron** - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%). **+** **etofumesat -** metanosulfonian (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 94 g w 1 l środka. **fenmedifam** - 3-(3-metylofenylo)-karbamoiloksykarbanilan metylu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) - 97 g w 1 l środka.	C1,N	Nalistny	1,0 l/ha + 2,0 l/ha	3	ND	Środka nie stosować: w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy, w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki, - na rośliny mokre, - w okresie spodziewanych przymrozków
Chwasty wrażliwe: fiołek polny gorczyca polna,, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa		Domino 700 SC + Powetrwin 400 SC	**metamitron** - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%). **+** **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	Nalistny	1,0 l/ha + 1,0 l/ha	3	ND	Środka nie stosować: w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy, w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki, - na rośliny mokre, - w okresie spodziewanych przymrozków
Chwasty wrażliwe np.: komosa biała, bratek polny, gwiazdnica pospolita, tobołki polne, rdest powojowy, przytulia czepna, jasnota purpurowa.		Goltix 700 SC + Kontakttwin 191 EC	**metamitron** - (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka. **+** **etofumesat -** metanosulfonian (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 94 g w 1 l środka. **fenmedifam** - 3-(3-metylofenylo)-karbamoiloksykarbanilan metylu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) - 97 g w 1 l środka.	C1,N	Nalistny	0,8- 1,0 l/ha + 0,8-1,0 l/ha	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Stosując środek powschodowo zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Stosując Goltix 700 SC łącznie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla tych herbicydów (zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania). 4. Środek Goltix 700 SC stosowany w temperaturach poniżej 10°C wolniej działa. 5. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.

Chwasty wrażliwe np.: dymnica pospolita, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik polny przytulia czepna,, rdest plamisty, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa		Goltix 700 SC + Powertwin 400 SC	**metamitron** - (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka. **+ 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	Nalistny	0,8- 1,0 l/ha + 0,8-1,0 l/ha	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Stosując środek powschodowo zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Stosując Goltix 700 SC łącznie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla tych herbicydów (zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania). 4. Środek Goltix 700 SC stosowany w temperaturach poniżej 10°C wolniej działa. 5. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.
Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Goltix Compact 90 WG + Powertwin 400 SC	**metamitron -** (związek z grupy triazyn) – 90%. **+ 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	Nalistny	0,8 l/ha + 1,0 l/ha	3	ND	W przypadku stanowisk silnie zachwaszczonych w 2 i 3 zabiegu nalistnym Goltix Compact 90 WG stosujemy w dawce 1,3 kg/ha Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Stosując środek powschodowo zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Stosując Goltix 700 SC łącznie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla tych herbicydów (zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania). 4. Środek Goltix 700 SC stosowany w temperaturach poniżej 10°C wolniej działa. 5. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.
Chwasty wrażliwe: komosa biała, bratek polny, gwiazdnica pospolita, tobołki polne, rdest powojowy, przytulia czepna, jasnota purpurowa.		Kontakttwin 191 EC	etofumesat - metanosulfonian - (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 94 g w 1 l środka. fenmedifam - 3-(3-metylofenylo)-karbamoiloksykarbanilan metylu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) - 97 g w 1 l środka.	N,C1	Nalistny	**1,5 -2,0 l/ha**	3	ND	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 25oC, w okresie południowych upałów i dużego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, - po długotrwałej suszy, Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
FAZA ROZOWJOWA **Burak od fazy liścieni do fazy 8 liści – 4 pary (BBCH 10 - 18) chwasty w fazie liścieni**									

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Agent 180 EC	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 60 g w 1 litrze środka (6,01%) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 60 g w 1 litrze środka (6,01%) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 60 g w 1 litrze środka (6,01%)	C1,N	Nalistny	1,5 l/ha	3	ND	Niekorzystny dla wegetacji buraków przebieg pogody po opryskiwaniu może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu lub rozjaśnienie liści buraków. -. Przedsiewne lub powschodowe traktowanie buraków innymi herbicydami nie wyklucza zastosowania środka Agent 180 EC. - Agent 180 EC stosowany w zabiegach systemowych zwalczania chwastów nie zawsze zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu zwłaszcza wówczas, gdy chwasty ponownie kiełkują w drugiej połowie lata. - Przeciwwskazania. Środka nie stosować: a) na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, b) na rośliny mokre, c) w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12° C i powyżej 25° C, d) w okresie spodziewanych przymrozków, e) w ilości wody większej niż 300 l/ha, f) z dodatkiem środków zwiększających przyczepność, g) podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Akord 180 OF	fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 60 g/l (6,18 %) desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 60 g/l (6,18 %) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 60 g/l (6,18 %)	C1,N	Nalistny	**1,5 l/ha**	3	ND	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 25oC, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność - adiuwantów, - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwie: szarłat szorstki, samosiewy rzepaku, komosa biała, przytulia czepna, maruna bezwonna, gwiazdnica pospolita, fiołek polny;		Belvedere 320 SE	fenmedifam (substancja z grupy fenylokarbaminianów) – 160 g/l (15,08%) desmedifam (substancja z grupy fenylokarbaminianów) – 160 g/l (15,08%)	C1	Nalistny	**1,0**	3	ND	W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować: - na rośliny uprawne w czasie kwitnienia; - kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty; - w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek. Przeciwskazania 1. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki; - na rośliny mokre; - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C; - w okresie spodziewanych przymrozków; - w ilości wody większej niż 300 l/ha; - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne; - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Chwasty wrażliwie: fiołek polny, gwiazdnica pospolita jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żołtlica drobnokwiatowa		Belvedere 320 SE + Domino 700 SC	fenmedifam (substancja z grupy fenylokarbaminianów) – 160 g/l (15,08%) desmedifam (substancja z grupy fenylokarbaminianów) – 160 g/l (15,08%) + metamitron - (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Nalistny	1,0 + 1,0	3	ND	W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować: - na rośliny uprawne w czasie kwitnienia; - kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty; - w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek. Przeciwskazania 1. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki; - na rośliny mokre; - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C; - w okresie spodziewanych przymrozków; - w ilości wody większej niż 300 l/ha; - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne; - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Chwasty wrażliwie: dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik polny, przytulia czepna, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Belvedere 320 SE + Goltix 700 SC	fenmedifam (substancja z grupy fenylokarbaminianów) – 160 g/l (15,08%) desmedifam (substancja z grupy fenylokarbaminianów) – 160 g/l (15,08%) + metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	C1	Nalistny	**1,0 + 1,0**	3	ND	W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować: - na rośliny uprawne w czasie kwitnienia; - kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty; - w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek. Przeciwskazania 1. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki; - na rośliny mokre; - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C; - w okresie spodziewanych przymrozków; - w ilości wody większej niż 300 l/ha; - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne; - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnoty, komosa biała, maruna bezwonna, mlecz polny, przetacznik perski, przytulia czepna, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Betanal MaxPro 209 OD	desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 47 g/l (4,3%) etofumesat (związek z grupy benzofuranów) – 75 g/l (6,9%) lenacyl (związek z grupy uracyli) – 27g/l (2,5%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 60 g/l (5,5%)	C1,N	Nalistny	**1,25 -1,5 l/ha**	3	ND	1. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM), siarczanu amonowego lub w kombinacji z płynnymi mikronawozami. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 3. Przed użyciem i wlaniem do zbiornika opryskiwacza herbicyd Betanal MaxxPro 209 OD należy koniecznie wielokrotnie wstrząsnąć w oryginalnie zamkniętym opakowaniu do chwili uzyskania całkowicie jednorodnej zawiesiny. 4. Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal MaxxPro 209 OD działa głównie poprzez liście. 5. Ciepła i wilgotna pogoda przyspiesza działanie środka. 6. Chłodna i pochmurna pogoda po wykonaniu zabiegu spowolnia działanie środka, ale jego docelowa skuteczność pozostaje nie zmieniona.
Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnoty, komosa biała, maruna bezwonna, mlecz polny, przetacznik perski, przetacznik polny przytulia czepna, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Betanal MaxPro 209 OD + Goltix 700 SC	desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 47 g/l (4,3%) etofumesat (związek z grupy benzofuranów) – 75 g/l (6,9%) lenacyl (związek z grupy uracyli) – 27g/l (2,5%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 60 g/l (5,5%) + metamitron - (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka.	C1,N	Nalistny	**1,25 -1,5 l/ha**	3	ND	1. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM), siarczanu amonowego lub w kombinacji z płynnymi mikronawozami. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 3. Przed użyciem i wlaniem do zbiornika opryskiwacza herbicyd Betanal MaxxPro 209 OD należy koniecznie wielokrotnie wstrząsnąć w oryginalnie zamkniętym opakowaniu do chwili uzyskania całkowicie jednorodnej zawiesiny. 4. Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal MaxxPro 209 OD działa głównie poprzez liście. 5. Ciepła i wilgotna pogoda przyspiesza działanie środka. 6. Chłodna i pochmurna pogoda po wykonaniu zabiegu spowolnia działanie środka, ale jego docelowa skuteczność pozostaje nie zmieniona.

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnoty, komosa biała, maruna bezwonna, mlecz polny, przetacznik perski, przytulia czepna, psianka czarna, rdest ptasi, rdest plamisty, , rumianek pospolity , rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, szczyr roczny, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Betanal MaxPro 209 OD + Safari 50 WG + Trend 90 EC	desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 47 g/l (4,3%) etofumesat (związek z grupy benzofuranów) – 75 g/l (6,9%) lenacyl (związek z grupy uracyli) – 27g/l (2,5%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 60 g/l (5,5%) + triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500g/kg (50%)	C1,N,B	Nalistny	**1,25 l/ha + 30g /ha + 0,05% l/ha**	3	ND	1. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM), siarczanu amonowego lub w kombinacji z płynnymi mikronawozami. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 3. Przed użyciem i wlaniem do zbiornika opryskiwacza herbicyd Betanal MaxxPro 209 OD należy koniecznie wielokrotnie wstrząsnąć w oryginalnie zamkniętym opakowaniu do chwili uzyskania całkowicie jednorodnej zawiesiny. 4. Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal MaxxPro 209 OD działa głównie poprzez liście. 5. Ciepła i wilgotna pogoda przyspiesza działanie środka. 6. Chłodna i pochmurna pogoda po wykonaniu zabiegu spowolnia działanie środka, ale jego docelowa skuteczność pozostaje nie zmieniona. W przypadku łącznego stosowania środka Betanal MaxxPro 209 OD ze środkiem Safari 50 WG zwierzęta gospodarskie nie mogą być karmione liśćmi roślin, na które zastosowano mieszaninę środków.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, szarłat szorstki, tasznik pospolity.		Bettix 70 WG	**metamitron** (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	C1	Nalistny	**1,5 kg/ha**	3	ND	2. Środka nie stosować: a) W terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki, - na rośliny mokre, - w okresie spodziewanych przymrozków. b) Podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych. Środek zwiera substancję czynną metamitron (grupa C1 wg HRAC) - ciągłe stosowanie środków chwastobójczych zwierających substancje czynne z tej samej grupy (o tym samym mechanizmie działania) może zwiększyć ryzyko rozwoju odporności w populacji chwastów, co w konsekwencji prowadzi do obniżenia skuteczności zabiegów.
Chwasty wrażliwe: tasznik pospolity, maruna bezwonna, rdest powojowaty, gwiazdnica pospolita.		Burakomitron 70 WG	**metamitron** (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	C1	Nalistny	**1.zabieg 1,0 kg/ha 2 i3 zabieg 2,0 kg/ha**	3	ND	1. Środka nie stosować: - powschodowo na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki, - na mokre rośliny oraz w czasie spodziewanych przymrozków, - w temperaturze powietrza powyżej 250C

Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne.		Django 700 SC	**metamitron –** (związek z grupy triazynonów) – **700 g w 1 litrze środka (70%)**	C1	Nalistny	1,5 l/ha	3	ND	
Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne.		Django 700 S.C. + Beetup Trio 180 EC	**metamitron –** (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka (70%) **+ fenmedifam** - związek z grupy fenylokarbaminianów – 60 g/l (5,87%) **desmedifam** - związek z grupy fenylokarbaminianów – 60 g/l (5,87%) **etofumesat** - związek z grupy pochodnych benzofuranu – 60 g/l (5,87%)	C1	Nalistny	1,0 +1,5 l/ha	3	ND	
Chwasty wrażliwe np.: dymnica pospolita, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik polny przytulia czepna,, rdest plamisty, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa		Goltix 700 SC + Powertwin 400 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka. + 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	Nalistny	**0,8- 1,0 l/ha + 0,8-1,0 l/ha**	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Stosując środek powschodowo zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Stosując Goltix 700 SC łącznie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla tych herbicydów (zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania). 4. Środek Goltix 700 SC stosowany w temperaturach poniżej 10oC wolniej działa. 5. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.

Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Goltix Compact 90 WG + Powertwin 400 SC	metamitron - (związek z grupy triazyn) – 90%. + 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	Nalistny	**0,8 l/ha + 1,0 l/ha**	3	ND	W przypadku stanowisk silnie zachwaszczonych w 2 i 3 zabiegu nalistnym Goltix Compact 90 WG stosujemy w dawce 1,3 kg/ha Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Stosując środek powschodowo zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Stosując Goltix 700 SC łącznie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla tych herbicydów (zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania). 4. Środek Goltix 700 SC stosowany w temperaturach poniżej 10oC wolniej działa. 5. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.
Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, komosa biała, łoboda rozłożysta, przytulia czepna, psianka czarna, rumianowate, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, tobołki polne.		Goltix Titan 565 SC	metamitron – związek z grupy triazynonów - 525 g/l (45,14%) chinomerak – związek z grupy kwasów chinolinokarboksylowych - 40 g/l (3,43%)	C1	Nalistny	**2,0 l/ha**	3	ND	Środka nie stosować: – na rośliny mokre, w warunkach ekstremalnie wysokiej temperatury lub suszy, – w okresie spodziewanych przymrozków, – na plantacjach roślin chorych, osłabionych lub uszkodzonych, – w ilości wody większej niż 400 l/ha, Na tym samym polu łączna dawka substancji czynnej chinomerak, nie może przekroczyć całkowitej dawki 250 g na hektar / na rok, także w połączeniu z innymi środkami ochrony roślin zawierającymi tą samą substancję czynną.
Chwasty wrażliwe: gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Kemifam Super Koncentrat 320 EC	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) - **160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) - **160 g w 1litrze środka (16,01 %).**	C1	Nalistny	1	3	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność,

Chwasty wrażliwe: gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Kemifam Super Koncentrat 320 EC + Kemiron Koncentrat 500 SC	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) - **160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) - **160 g w 1litrze środka (16,01 %).+ etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - **500 g/l (44,3%)**	C1, N	Nalistny	1,0 + 0,2	3	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność,
Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa , komosa biała, przytulia czepna, przetacznik polny, psianka czarna, , rdest plamisty ,rzodkiew świrzepa, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa ,		Kemifam Super Koncentrat 320 EC + Kemiron Koncentrat 500 S.C. + Goltix 700 S.C.	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) - **160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) - **160 g w 1litrze środka (16,01 %).+ etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - **500 g/l (44,3%) + metamitron** - (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka	C1, N	Nalistny	1,0 + 0,2 + 1,0	3	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność,
Chwasty wrażliwe łoboda rozłożysta, przytulia czepna, rdest plamisty, rdest kolankowy, samosiewy rzepaku		Kezuro SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 571 g/l (47,52 %) chinomerak (związek z grupy pochodnych kwasów chinolinokarboksylowych) - 71 g/l (5,9 %)	C1	Nalistny	I - 0,9l/ha II i III – 1,3 l/ha	3	ND	Środka nie stosować na: – rośliny mokre, w warunkach ekstremalnie wysokiej temperatury lub suszy, – w okresie spodziewanych przymrozków, – plantacjach roślin chorych, osłabionych lub uszkodzonych, – glebach podmokłych

Chwasty wrażliwe: komosa biała, maruna bezwonna, psianka czarna, przetacznik perski, rdest plamisty		Metafol 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58,19%)	C1	Nalistny	**1,5 l/ha**	3	ND	Zabieg wykonać najlepiej w czasie wilgotnej, ciepłej pogody, na rośliny suche, co najmniej na 6 godzin przed spodziewanym deszczem. 2. Środka nie stosować: a. W terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki, - na rośliny mokre, - w okresie spodziewanych przymrozków. b. Podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych. 3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, b. nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 4. Środek zwiera substancję czynną metamitron (grupa C1 wg HRAC) - ciągłe stosowanie środków chwastobójczych zwierających substancje czynne z tej samej grupy (o tym samym mechanizmie działania) może zwiększyć ryzyko rozwoju odporności w populacji chwastów, co w konsekwencji prowadzi do obniżenia skuteczności zabiegów.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, tobołki polne.		Powertwin 400 SC + Olejan 85 EC	**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	Nalistny	1,0 + 1,5 l/ha	3	ND	Środek ochrony roślin Powertwin 400 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1 kg tej substancji czynnej na 1,0 ha. 2. Środka nie stosować: – na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, – na rośliny mokre, – w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) powyżej 25°C, w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, – w okresie spodziewanych przymrozków, – po długotrwałej suszy. 3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 1. Na glebach organicznych o dużej zawartości próchnicy Powertwin 400 SC działa głównie poprzez liście. 2. Powertwin 400 SC należy zawsze stosować z dodatkiem adiuwanta.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, tobołki polne.		Powertwin 400 SC + Toil	**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	Nalistny	1,0 + 1,0 l/ha	3	ND	Środek ochrony roślin Powertwin 400 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1 kg tej substancji czynnej na 1,0 ha. 2. Środka nie stosować: – na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, – na rośliny mokre, – w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) powyżej 25°C, w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, – w okresie spodziewanych przymrozków, – po długotrwałej suszy. 3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 1. Na glebach organicznych o dużej zawartości próchnicy Powertwin 400 SC działa głównie poprzez liście. 2. Powertwin 400 SC należy zawsze stosować z dodatkiem adiuwanta.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, rdest plamisty, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Teamforce 180 EC	**etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 100 g/l (10,09%) **fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 80 g/l (8,08%)	N,C1	Nalistny	2,5 l/ha	3	ND	1. Środka nie stosować: a) na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, wiatr, niedobór składników pokarmowych czy wskutek wcześniejszych zabiegów ochrony roślin, b) na rośliny mokre, podczas opadów, c) w temperaturze powietrza powyżej 21°C, w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, d) bezpośrednio po przymrozkach i gdy spodziewane są przymrozki, 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 3. Nie wykonywać zabiegów mechanicznych przez 7 dni przed lub po zastosowaniu środka. 4. Zachować szczególną ostrożność podczas stosowania po sobie kilku herbicydów, zwłaszcza w przypadku gleb lekkich i w warunkach dużej wilgotności

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, komosa biała, kurzyslad polny, przetacznik polny, rdest powojowy, szarłat szorstki, tobołki polne, zółtlica drobnokwiatowa		Triple 250 SE	fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 75 g w 1 litrze środka (7,10%) desmedifam(związek z grupy fenylokarbaminianów) – 25 g w 1 litrze środka (2,37%) etofumesat(związek z grupy pochodnych benzofuranu) –150 g w 1 litrze środka (14,2%)	C1/N	Nalistny	**1,0 l/ha**	3	ND	
Chwasty wrazliwe:fiołek polny, tasznik pospolity, tobołki polne, przetacznik perski, przytulia czepna, gwiazdnica pospolita.		Saherb 180 S.C.	fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 60 g w 1 litrze środka (5,87%) desmedifam(związek z grupy fenylokarbaminianów) – 60 g w 1 litrze środka (5,87%) etofumesat(związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 60 g w 1 litrze środka (5,87%)	C1/N	Nalistny	**1,5 l/ha**	3	ND	
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, rdest plamisty, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Wizard 180 EC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 100 g/l (10,09%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 80 g/l (8,08%)	N,C1	Nalistny	**2,5 l/ha**	3	ND	1. Środka nie stosować: a) na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, wiatr, niedobór składników pokarmowych czy wskutek wcześniejszych zabiegów ochrony roślin, b) na rośliny mokre, podczas opadów, c) w temperaturze powietrza powyżej 21oC, w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, d) bezpośrednio po przymrozkach i gdy spodziewane są przymrozki, 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 3. Nie wykonywać zabiegów mechanicznych przez 7 dni przed lub po zastosowaniu środka. 4. Zachować szczególną ostrożność podczas stosowania po sobie kilku herbicydów, zwłaszcza w przypadku gleb lekkich i w warunkach dużej wilgotności.
FAZA ROZWOJOWA **Burak od fazy liścieni do początku zakrywania międzyrzędzi -10% (BBCH 10 - 31) – chwasty w fazie liścieni**									

Chwasty wrażliwe: jasnota purpurowa, maruna bezwonna, psianka czarna, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest plamisty, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szczyr roczny, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica owłosiona.		Agria Triflu+ Trend 90 EC	**triflusulfuron metylowy** (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – **500g/kg (50%)**	B	Nalistny	30 g/ha + 0,05%	3	ND	1. Środka nie stosować: – w temperaturze (mierzonej przy gruncie) powyżej 20oC lub/i w okresie dużego nasłonecznienia, – gdy amplituda temperatur między dniem a nocą jest wyższa niż 12oC, – na plantacjach roślin chorych, osłabionych przez szkodniki, mróz, nadmiar wilgoci, suszę, niedobór składników mineralnych lub inne czynniki powodujące osłabienie wzrostu, – przed i w trakcie przymrozku. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 3. Po zabiegu, zwłaszcza w niesprzyjających warunkach pogodowych, mogą wystąpić marmurkowate przebarwienia liści buraków, które ustępują bez ujemnego wpływu na plon korzeni i zawartość cukru.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, rdest ptasi, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki.		Belvedere Forte 400 SC	fenmedifam – związek z grupy fenylokarbaminianów - 100 g w 1 litrze środka (9,25%) desmedifam – związek z grupy fenylokarbaminianów - 100 g w 1 litrze środka (9,25%) etofumesat – związek z grupy pochodnych benzofuranu - 200 g w 1 litrze środka (18,5%)	C1,N	Nalistny	**1,0**	3	ND	Środka nie stosować: · na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki · na rośliny mokre, · w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, · w okresie spodziewanych przymrozków, · w ilości wody większej niż 300 l/ha, · z dodatkiem środków zwiększających przyczepność, Podczas stosowania środka nie dopuścić do: · znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne · nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rdest kolankowy, rdest plamisty, tasznik pospolity, tobołki polne.		Bettix Combi 500 SC	**etofumesat** (związek z grupy benzofuranów) – **150 g/l** (13,2%) **metamitron** (związek z grupy triazynonów) - **350 g/l** (30,7%)	C1,N	Nalistny	2,0 l/ha	3	ND	1. Środek ochrony roślin Bettix Combi 500 SC podobnie jak inne środki ochrony roślin zawierające substancje czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nieprzekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na 1 ha. 2. Środka nie stosować: – na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, – na rośliny mokre, – w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 10oC, – w okresie spodziewanych przymrozków.
Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, psianka czarna, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity.		Burafari Pro50 WG +Trend	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50% (500g/kg)	B	Nalistny	**30 g/ha + 0,05%**	3	ND	1. Środka Burafari-Pro 50 WG nie stosować na jednym polu więcej, niż 4 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego. 2. Opad deszczu wcześniej, niż 6 godzin po zabiegu może obniżyć skuteczność działania środka. 3. Stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania podane dla środka stosowanego łącznie ze środkiem Burafari-Pro 50 WG zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania tego środka.

Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, psianka czarna, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity.		Burafari Pro 50 WG + Olstick 90 EC	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50% (500g/kg)	B	Nalistny	**30 g/ha + 1,5 l/ha**	3	ND	1. Środka Burafari-Pro 50 WG nie stosować na jednym polu więcej, niż 4 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego. 2. Opad deszczu wcześniej, niż 6 godzin po zabiegu może obniżyć skuteczność działania środka. 3. Stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania podane dla środka stosowanego łącznie ze środkiem Burafari-Pro 50 WG zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania tego środka.
Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, psianka czarna, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity. , tobołki polne		Burafari Pro 50 WG+ Safen Compact 160 EC + Trend 90 EC	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50% (500g/kg) + fenmedifam - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – 80 g w litrze środka; desmedifam - (związek z grupy karbanilanów) – 80 g w 1 litrze środka.	B,C1	Nalistny	**30 g/ha + 1,0-1,5 + 0,05%**	3	ND	1. Środka Burafari-Pro 50 WG nie stosować na jednym polu więcej, niż 4 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego. 2. Opad deszczu wcześniej, niż 6 godzin po zabiegu może obniżyć skuteczność działania środka. 3. Stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania podane dla środka stosowanego łącznie ze środkiem Burafari-Pro 50 WG zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania tego środka.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, komosa biała, kurzyślad polny, przetacznik polny, rdest plamisty, rdest powojowy, szarłat szorstki, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Beta-Team 250 SE	desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 25 g/l (2,37%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 150 g/l (14,20%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 75 g/l (7,10%).	C1,N	Nalistny	**1 i 2 zabieg 1,0 l/ha 3 zabieg 1,2 l/ha**	3	ND	2. Środek Beta-Team 250 SE stosowany w zabiegach dzielonych nie zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, zwłaszcza gdy kiełkują chwasty ciepłolubne w połowie lata. Nie stosować preparatu, jeżeli w dniu oprysku istnieje prawdopodobieństwo wzrostu temperatury powyżej 21°C oraz przy silnym nasłonecznieniu. W takich przypadkach należy opóźnić oprysk do wieczora. Upewnić się, że rośliny nie są narażone na stres spowodowany zastosowaniem innych pestycydów, uszkodzeniami przez wiatr, niedoborem wapnia, niedoborem substancji odżywczych, uszkodzeniami powodowanymi przez choroby lub szkodniki, gdyż mogłoby to spowodować nieodwracalne straty w plonach. Nie stosować preparatu bezpośrednio po przymrozkach lub gdy przewidywane są przymrozki. Nie bronować zasiewów przez 7 dni przed lub po zastosowaniu preparatu. Nie stosować na mokre liście lub podczas opadów deszczu czy mżawki. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na plantacje roślin uprawnych oraz nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Nie należy stosować preparatu na glebach zawierających ponad 5% materii organicznej, ponieważ może to spowodować obniżenie skuteczności zabiegu.

Chwasty wrażliwe np.: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, tasznik pospolity, tobołki polne,		Beetup Compact 160 SC	fenmedifam - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – 80 g w litrze środka; desmedifam - (związek z grupy karbanilanów) – 80 g w 1 litrze środka.	C1	Nalistny	**2,0 l/ha**	3	ND	1. Niekorzystny dla wegetacji buraków przebieg pogody po opryskiwaniu może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu lub rozjaśnienie liści buraków. 2. Przedsiewne lub powschodowe traktowanie buraków z innymi herbicydami nie eliminuje z zastosowania środka Beetup Compact 160 SC. 3. Beetup Compact 160 SC stosowany w zabiegach systemowych zwalczania chwastów nie zawsze zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, szczególnie gdy chwasty ponownie kiełkują w drugiej połowie lata. 4. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 25oC, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Chwasty wrażliwe np.: chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rdest powojowy, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Burakomitron700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonów) - 700 g w 1 litrze środka.	C1	Nalistny	**2,0 l/ha**	3	ND	Środka nie stosować powschodowo - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre -w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne -nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosowany jednorazowo w dawce powyżej 4,82 l/ha stosować wieczornym po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające.
Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne.		Django 700 SC	metamitron – (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka (70%)	C1	Nalistny	**1,5 l/ha**	3	ND	Środka nie stosować: 1. W terminie powschodowym - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki, - na rośliny mokre, - w okresie spodziewanych przymrozków. 2. Podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych. 3. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować: - kiedy w uprawie chronionej występują kwitnące chwasty, - w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek, a także na roślinach, których kwitnienie może rozpocząć się przed upływem okresu prewencji.

Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rdest plamisty, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity tobołki polne		Django 700 SC + Beetup Trio 180 SC	metamitron – (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka (70%) + fenmedifam - związek z grupy fenylokarbaminianów – 60 g/l (5,87%) desmedifam - związek z grupy fenylokarbaminianów – 60 g/l (5,87%) etofumesat - związek z grupy pochodnych benzofuranu – 60 g/l (5,87%)	C1,N	Nalistny	**1,0 l/ha + 1,5 l/ha**	3	ND	Środka nie stosować: 1. W terminie powschodowym - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki, - na rośliny mokre, - w okresie spodziewanych przymrozków. 2. Podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych. 3. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować: - kiedy w uprawie chronionej występują kwitnące chwasty, - w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek, a także na roślinach, których kwitnienie może rozpocząć się przed upływem okresu prewencji.
Chwasty wrażliwie: chaber bławatek, dymnica pospolita, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, starzec zwyczajny. fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Faworyt 300 SL + Akord 180 OF	**chlopyralid** (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego**)** – 300 g/l (25,8%) **fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 60 g/l (6,18 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 60 g/l (6,18 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 60 g/l (6,18 %)	O,C1,N	Nalistny	0,15 – 0,2 l/ha.+ 1,5 l/ha Akord 180 OF	3	ND	Środki stosować zgodnie z poniższym systemem dawek, w fazie liścieni buraka do fazy 2liści. W pierwszym zabiegu stosujemy dawkę 0,15 l/ha herbicydu Faworyt 300 SL
Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, komosa biała, łoboda rozłożysta, przytulia czepna, psianka czarna, rumianowate, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, tobołki polne.		Goltix Titan 565 SC	**metamitron** – związek z grupy triazynonów - 525 g/l (45,14%) **chinomerak** – związek z grupy kwasów chinolinokarboksylowych - 40 g/l (3,43%)	C1	Nalistny	2,0 l/ha	3	ND	Środka nie stosować: – na rośliny mokre, w warunkach ekstremalnie wysokiej temperatury lub suszy, – w okresie spodziewanych przymrozków, – na plantacjach roślin chorych, osłabionych lub uszkodzonych, – w ilości wody większej niż 400 l/ha, Na tym samym polu łączna dawka substancji czynnej chinomerak, nie może przekroczyć całkowitej dawki 250 g na hektar / na rok, także w połączeniu z innymi środkami ochrony roślin zawierającymi tą samą substancję czynną.

Chwasty wrażliwe np.*:* komosa biała, bratek polny, gwiazdnica pospolita, tobołki polne, rdest powojowy, przytulia czepna, jasnota purpurowa.		Goltix S 700 SC + Kontakttwin 191 EC	**metamitron** (związek z grupy triazynonow) **-** 700 g/l (58,3%) + **etofumesat -** metanosulfonian (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 94 g w 1 l środka. **fenmedifam** - 3-(3-metylofenylo)-karbamoiloksykarbanilan metylu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) - 97 g w 1 l środka**.**	C1,N	Nalistny	1,0 + 2,0	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Stosując środek powschodowo zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Stosując Goltix 700 SC łącznie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla tych herbicydów (zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania). 4. Środek Goltix 700 SC stosowany w temperaturach poniżej 10°C wolniej działa. 5. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.
Chwasty wrażliwe np.: dymnica pospolita, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, przytulia czepna, przetacznik polny, rdest plamisty, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa		Goltix S 700 SC + Powertwin 400 SC	**metamitron** (związek z grupy triazynonow) **-** 700 g/l (58,3%) + **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	Nalistny	1,0 + 1,0	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Stosując środek powschodowo zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Stosując Goltix 700 SC łącznie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla tych herbicydów (zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania). 4. Środek Goltix 700 SC stosowany w temperaturach poniżej 10°C wolniej działa. 5. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.
Chwasty wrażliwie: chaber bławatek, dymnica pospolita, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, starzec zwyczajny. . fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Helion 300 SL + Akord 180 OF	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) – 300 g/l (25,8%) + fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 60 g/l (6,18 %) desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 60 g/l (6,18 %) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 60 g/l (6,18 %)	O,C1,N	Nalistny	**0,15 – 0,2 l/ha.+ 1,5 l/ha Akord 180 OF**	3	ND	Środki stosować zgodnie z poniższym systemem dawek, w fazie liścieni buraka do fazy 2liści. W pierwszym zabiegu stosujemy dawkę 0,15 l/ha herbicydu Faworyt 300 SL

Chwasty wrażliwe np.: dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota różowa, jasnota purpurowa, niezapominajka polna, poziewnik szorstki, przetacznik perski, rdest ptasi, rdest powojowy, rumian polny, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa.		Iridion 500 S.C.	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 500 g w 1 litrze środka	C1	Nalistny	**0,5 l/ha**	2	ND	
Chwasty wrażliwe np.: dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, kurzyślad polny., przetacznik perski, przetacznik polny, przytulia czepna, rdest powojowy, rumian polny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa,		Kosynier 320 SC + Kemifam Super Koncentrat 320 EC	chlorydazon/ (związek z grupy dwuazyn) - 360 g w 1litrze środka; chinomerak/ (związek z grupy pochodnych kwasu chinolinokarboksylowego) - 60 g w 1 litrze środka. + fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1litrze środka (16,01 %).	C1	Nalistny	**1,0 kg/ha + 1,0 l/ha**	3	35 dni	Środek ochrony roślin Kosynier 320 S.C. , 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. Środka nie stosować: - w terminie powschodowym w buraku cukrowym, - na plantacjach roślin chorych lub uszkodzonych, - na rośliny mokre, - w temperaturze powyżej 25°C, - w okresie przed spodziewanymi lub krótko po wystąpieniu przymrozków.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, rdest powojowy, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa		Metron 700 SC + Kontakttwin 191 EC	metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%) + etofumesat - metanosulfonian - (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 94 g w 1 l środka. fenmedifam - 3-(3-metylofenylo)-	C1,N	Nalistny	**1,0 + 2,0**	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa		Metron 700 SC + Powertwin 400 SC	metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%) + 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	Nalistny	**1,0 + 1,0**	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, rdest powojowy, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa		Metlog 700 SC.+ Kontakttwin 191 EC	**metamitron** (związek z grupy triazynonow) **-** 700 g/l (58,3%) + **etofumesat -** metanosulfonian - (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 94 g w 1 l środka. **fenmedifam** - 3-(3-metylofenylo)-karbamoiloksykarbanilan metylu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) - 97 g w 1 l środka.	C1,N	Nalistny	1,0 + 2,0	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa		Metlog 700 SC + Powertwin 400 SC	**metamitron** (związek z grupy triazynonow) **-** 700 g/l (58,3%) + **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	Nalistny	1,0 + 1,0	3	ND	Środka nie stosować: 1. w terminie przedwschodowym: - w okresie długotrwałej suszy 2. w terminie powschodowym: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach

Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik perski, rdest plamisty, rdest ptasi, rumian polny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne;		Pyramin 65 WG	chlorydazon (związek z grupy pirydazonow) – 650 g/kg (65%)	C1	Nalistny	**1,0 kg/ha**	3	ND	Środek ochrony roślin 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. Środka nie stosować: - w terminie powschodowym w buraku cukrowym, - na plantacjach roślin chorych lub uszkodzonych, - na rośliny mokre, - w temperaturze powyżej 25°C, - w okresie przed spodziewanymi lub krótko po wystąpieniu przymrozków.
Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, komosa biała, przetacznik perski, poziewnik szorstki, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, rzodkiew świrzepa , szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa**.**		Pyramin 65 WG + Kemifam Super Koncentrat 320 EC	chlorydazon (związek z grupy pirydazonow) – 650 g/kg (65%) + fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1litrze środka (16,01 %).	C1	Nalistny	**1,0 kg/ha + 1,0 l/ha**	3	ND	Środek ochrony roślin 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. Środka nie stosować: - w terminie powschodowym w buraku cukrowym, - na plantacjach roślin chorych lub uszkodzonych, - na rośliny mokre, - w temperaturze powyżej 25°C, - w okresie przed spodziewanymi lub krótko po wystąpieniu przymrozków.
Chwasty wrażliwe np.: dymnica pospolita, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, komosa biała, przetacznik perski, poziewnik szorstki, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, rzodkiew świrzepa , szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Pyramin Turbo 520 SC + Kemifam Super Koncentrat 320 EC	chlorydazon (związek z grupy pirydazonów) - 520 g/l (43%) + fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1litrze środka (16,01 %).	C1	Nalistny	**1,5 l/ha + 1,0 l/ha**	3	ND	Środek ochrony roślin Pyramin Turbo 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. Środka nie stosować: - w terminie powschodowym w buraku cukrowym, - na plantacjach roślin chorych lub uszkodzonych, - na rośliny mokre, - w temperaturze powyżej 25°C, - w okresie przed spodziewanymi lub krótko po wystąpieniu przymrozków.

Chwasty wrażliwe: jasnota purpurowa, maruna bezwonna, psianka czarna, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest plamisty, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szczyr roczny, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica owłosiona.		Safari 50 WG + Trend 90 I	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 500g/kg (50%)	B	Nalistny	**30g/ha + 0,05%**	3	90 dni	Opady deszczu wcześniej, niż 6 godzin po wykonaniu zabiegu lub zabieg wykonany w czasie długotrwającej suszy mogą obniżyć skuteczność działania środka Safari 50 WG. 1. Środka nie stosować: – w temperaturze (mierzonej przy gruncie) powyżej 20oC lub/i w okresie dużego nasłonecznienia, – gdy amplituda temperatur między dniem a nocą jest wyższa niż 12oC, – na plantacjach roślin chorych, osłabionych przez szkodniki, mróz, nadmiar wilgoci, suszę, niedobór składników mineralnych lub inne czynniki powodujące osłabienie wzrostu, – przed i w trakcie przymrozku. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 3. Po zabiegu, zwłaszcza w niesprzyjających warunkach pogodowych, mogą wystąpić marmurkowate przebarwienia liści buraków, które ustępują bez ujemnego wpływu na plon korzeni i zawartość cukru. Środek Safari 50 WG zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów ALS. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ALS powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
Chwasty wrażliwe np.: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, tasznik pospolity, tobołki polne,		Safen Compact 160 SC	fenmedifam - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – 80 g w litrze środka; desmedifam - (związek z grupy karbanilanów) – 80 g w 1 litrze środka.	C1	Nalistny	**2,0 l/ha**	3	ND	Niekorzystny dla wegetacji buraków przebieg pogody po opryskiwaniu może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu lub rozjaśnienie liści buraków. 2. Przedsiewne lub powschodowe traktowanie buraków z innymi herbicydami nie eliminuje z zastosowania środka Beetup Compact 160 SC. 3. Beetup Compact 160 SC stosowany w zabiegach systemowych zwalczania chwastów nie zawsze zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, szczególnie gdy chwasty ponownie kiełkują w drugiej połowie lata. 4. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 25oC, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach

Chwasty wrażliwe: gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne		Sarbeet Duo 160 EC	fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 80 g/l (8,08 %) desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 80 g/l (8,08%)	C1	Nalistny	**1 i 2 zabieg 1,5 l/ha 3 zabieg – 2,0 l/ha**	3	ND	Środka nie stosować: a) na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki b) na rośliny mokre, c) w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12° C i powyżej 25° C, d) w okresie spodziewanych przymrozków, e) w ilości wody większej niż 300 l/ha, f) z dodatkiem środków zwiększających przyczepność, g) podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe: jasnota purpurowa, komosa biała, pokrzywa zwyczajna, psianka czarna, wiechlina roczna.		Target 700 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09%).	C1	Nalistny	**1,7 l/ha**	3	ND	1. Zabieg najlepiej wykonać na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, rdest plamisty, rdest powojowy, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa		Target 700 SC + Oblix 500 SC + Corzal 157 SE	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09%). + etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%). +fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 157 g w 1 litrze środka (15,18%)	C1,N	Nalistny	**1 zabieg 0,5 l/ha + 0,2 l/ha + 0,5 l/ha 2 i 3 zabieg 1,0 l/ha + 0,4 l/ha + 1,0 l/ha**	3	ND	1. Zabieg najlepiej wykonać na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.
Chwasty wrażliwe: jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna pokrzywa zwyczajna, psianka czarna , rdest powojowy, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa. , wiechlina roczna		Target 700 SC + Corzal 157 SE	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,09%). + fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 157 g w 1 litrze środka (15,18%).	C1	Nalistny	**1,25 l/ha + 1,25 l/ha**	3	ND	1. Zabieg najlepiej wykonać na suche rośliny (na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem). 2. Najwyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się wykonując zabieg w godzinach wieczornych. 3. Nie zaleca się łącznego stosowania środka z insektycydami.

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mlecz zwyczajny, przetacznik bluszczykowy, przytulia czepna, psianka czarna, rdest kolankowy, rdest plamisty, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne.		Torero 500 SC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 350 g/l (30,70%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 150 g/l (13,16%)	C1,N	Nalistny	**2,0 l/ha**	3	32 dni	Środek ochrony roślin Torero 500 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, na tej samej powierzchni uprawnej wolno stosować jedynie co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1 kg tej substancji czynnej na 1 ha. Środka nie stosować: – na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, – na rośliny mokre, – w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 10oC, – w okresie spodziewanych przymrozków
Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mlecz zwyczajny, przetacznik bluszczykowy, przytulia czepna, psianka czarna, rdest kolankowy, rdest plamisty, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne.		Torero 500 SC + Olejan 85 EC	metamitron (związek z grupy triazynonów) - 350 g/l (30,70%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 150 g/l (13,16%)	C1,N	Nalistny	**2,0 l/ha**	3	32 dni	Środek ochrony roślin Torero 500 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną etofumesat, na tej samej powierzchni uprawnej wolno stosować jedynie co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1 kg tej substancji czynnej na 1 ha. Środka nie stosować: – na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, – na rośliny mokre, – w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 10oC, – w okresie spodziewanych przymrozków
Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, psianka czarna, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity.		Trilon 50 WG + Trend 90	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50% (500 g/kg).	B	Nalistny	**30g/ha + 0,05%**	3	ND	Środka Trilon 50 WG nie stosować na jednym polu więcej, niż 4 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego. 2. Opad deszczu wcześniej, niż 6 godzin po zabiegu może obniżyć skuteczność działania środka. 3. Stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania podane dla środka stosowanego łącznie ze środkiem Trilon 50 WG zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania tego środka. Środka nie stosować: - w temperaturze (mierzonej przy gruncie) powyżej 20oC, w okresie dużego nasłonecznienia. - na plantacjach roślin chorych, osłabionych przez szkodniki, mróz, suszę - przed spodziewanym przymrozkiem - w ilości wody większej niż 300 l/ha Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach

Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, psianka czarna, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity**.**		Trilon 50 WG + Olstick 90 EC	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50% (500 g/kg).	B	Nalistny	**30g/ha + 1,5 l/ha**	3	ND	Środka Trilon 50 WG nie stosować na jednym polu więcej, niż 4 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego. 2. Opad deszczu wcześniej, niż 6 godzin po zabiegu może obniżyć skuteczność działania środka. 3. Stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania podane dla środka stosowanego łącznie ze środkiem Trilon 50 WG zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania tego środka. Środka nie stosować: - w temperaturze (mierzonej przy gruncie) powyżej 20oC, w okresie dużego nasłonecznienia. - na plantacjach roślin chorych, osłabionych przez szkodniki, mróz, suszę - przed spodziewanym przymrozkiem - w ilości wody większej niż 300 l/ha Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, psianka czarna, rumian polny, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik , tobołki polne,		Trilon 50 WG + Safen Compact 160 EC + Trend 90 EC	triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 50% (500 g/kg). + fenmedifam - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – 80 g w litrze środka; desmedifam - (związek z grupy karbanilanów) – 80 g w 1 litrze środka.	B,C1	Nalistny	**30g/ha + 1,0 – 1,5 l/ha + 0,05%**	3	ND	Środka Trilon 50 WG nie stosować na jednym polu więcej, niż 4 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego. 2. Opad deszczu wcześniej, niż 6 godzin po zabiegu może obniżyć skuteczność działania środka. 3. Stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania podane dla środka stosowanego łącznie ze środkiem Trilon 50 WG zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania tego środka. Środka nie stosować: - w temperaturze (mierzonej przy gruncie) powyżej 20oC, w okresie dużego nasłonecznienia. - na plantacjach roślin chorych, osłabionych przez szkodniki, mróz, suszę - przed spodziewanym przymrozkiem - w ilości wody większej niż 300 l/ha Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, komosa biała, kurzyślad polny, przetacznik polny, rdest plamisty, rdest powojowy, szarłat szorstki, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Triple 250 SE	desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 25 g/l (2,37%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 150 g/l (14,20%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 75 g/l (7,10%).	C1,N	Nalistny	**1i 2 zabieg 1,0 l/ha 3 zabieg 1,2 l/ha**	3	ND	2. Środek Beta-Team 250 SE stosowany w zabiegach dzielonych nie zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, zwłaszcza gdy kiełkują chwasty ciepłolubne w połowie lata. Nie stosować preparatu, jeżeli w dniu oprysku istnieje prawdopodobieństwo wzrostu temperatury powyżej 21°C oraz przy silnym nasłonecznieniu. W takich przypadkach należy opóźnić oprysk do wieczora. Upewnić się, że rośliny nie są narażone na stres spowodowany zastosowaniem innych pestycydów, uszkodzeniami przez wiatr, niedoborem wapnia, niedoborem substancji odżywczych, uszkodzeniami powodowanymi przez choroby lub szkodniki, gdyż mogłoby to spowodować nieodwracalne straty w plonach. Nie stosować preparatu bezpośrednio po przymrozkach lub gdy przewidywane są przymrozki. Nie bronować zasiewów przez 7 dni przed lub po zastosowaniu preparatu. Nie stosować na mokre liście lub podczas opadów deszczu czy mżawki. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na plantacje roślin uprawnych oraz nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Nie należy stosować preparatu na glebach zawierających ponad 5% materii organicznej, ponieważ może to spowodować obniżenie skuteczności zabiegu.

Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik perski, rdest powojowy, rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity.		Venzar 80 WP	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 80%.	C1	Nalistny	**0,3 kg/ha**	2	ND	Środka nie stosować na glebach lekkich o niskiej zawartości próchnicy
Chwasty wrazliwe:fiołek polny,jasnota różowa, komosa biała, przetacznik perski, rdest powojowy, rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity		Venzar 500 SC	lenacyl (związek z grupy uracyli) – 500 g w 1 litrze środka	C1	Nalistny	**0,5 l/ha**	2	ND	Środka nie stosować na glebach lekkich o niskiej zawartości próchnicy
FAZA ROZWOJOWA **Burak pierwsza para liści do rozwiniętych 2 par liści (BBCH 11- 12) – chwasty w fazie liścieni**									
Chwasty wrażliwe: bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, przytulia czepna.		Ethosat 500 SC	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu)- 500 g w 1 litrze środka.	N	Nalistny	**1,0**	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.
FAZA ROZWOJOWA **Burak BBCH 11- 13 – dawki dzielone – pierwsza para liści**									
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Perz właściwy jest najbardziej wrażliwy w fazie 4-6 liści właściwych.		Elegant 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistny	**1,0 -3,0 l/ha**	1	ND	Opady deszczu występujące w 3 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. Perz właściwy jest najbardziej wrażliwy w fazie 4-6 liści właściwych. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Perz właściwy jest najbardziej wrażliwy w fazie 4-6 liści właściwych		Graminis 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistny	**1,0 -3,0 l/ha**	1	ND	1. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca. 2. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27oC. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Perz właściwy jest najbardziej wrażliwy w fazie 4-6 liści właściwych		Labrador 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistny	**1,0 -3,0 l/ha**	1	ND	Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca. 2. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27oC. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Perz właściwy jest najbardziej wrażliwy w fazie 4-6 liści właściwych.		Quick 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistny	**1,0 -3,0 l/ha**	1	ND	Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca. 2. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27oC. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Perz właściwy jest najbardziej wrażliwy w fazie 4-6 liści właściwych.		Supero 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistny	**1,0 -3,0 l/ha**	1	ND	Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca. 2. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27oC. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Perz właściwy jest najbardziej wrażliwy w fazie 4-6 liści właściwych.		Taurus 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%)	A	Nalistny	**1,0 -3,0 l/ha**	1	ND	Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca. 2. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27oC. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
FAZA ROZWOJOWA **Burak – pierwsza para liści do fazy 5 liści (BBCH 11- 15) –chwasty w fazie liścieni**									
Chwasty wrażliwe np.: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, tasznik pospolity, tobołki polne,		Beetup Compact 160 S	fenmedifam - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – 80 g w litrze środka; desmedifam - (związek z grupy karbanilanów) – 80 g w 1 litrze środka.	C1	Nalistny	**3,0 l/ha**	2	ND	1. Niekorzystny dla wegetacji buraków przebieg pogody po opryskiwaniu może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu lub rozjaśnienie liści buraków. 2. Przedsiewne lub powschodowe traktowanie buraków z innymi herbicydami nie eliminuje z zastosowania środka Beetup Compact 160 SC. 3. Beetup Compact 160 SC stosowany w zabiegach systemowych zwalczania chwastów nie zawsze zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, szczególnie gdy chwasty ponownie kiełkują w drugiej połowie lata. 4. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 25oC, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, tasznik pospolity, tobołki polne, przetacznik perski, przytulia czepna, gwiazdnica pospolita.		Beetup Trio 180 SC	fenmedifam - związek z grupy fenylokarbaminianów – 60 g/l (5,87%) desmedifam - związek z grupy fenylokarbaminianów – 60 g/l (5,87%) etofumesat - związek z grupy pochodnych benzofuranu – 60 g/l (5,87%)	C1,N	Nalistny	**1,5 l/ha**	3	ND	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 20oC, w okresie upałów w południe i dużego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w większej ilości wody niż 300 l/ha, - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita maruna bezwonna, mlecz zwyczajny rdest powojowy, tasznik pospolity, tobołki polne i żółtlica drobnokwiatowa.		Burakosat 500 SC + Corzal 157 SE	etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%). + fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 157 g w 1 litrze środka (15,18%).	N,C1	Nalistny	**1,0 + 2,5 l/ha**	2	ND	1. Środka nie stosować: - na glebach przesuszonych i zbrylonych, - na glebach piaszczystych, gliniasto-piaszczystych i torfowych, - na rośliny chore i osłabione. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita maruna bezwonna, mlecz zwyczajny , rdest powojowy, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.+		Corzal 157 SE + Oblix 500 SC	Corzal 157 SE + Oblix 500 SC fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 157 g w 1 litrze środka (15,18%). + etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,13%)	C1,N	Nalistny	**2,5 l/ha + 1,0 l/ha**	2	ND	Niekorzystny przebieg pogody (wysoka temperatura) może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu lub żółknięcie liści buraków. Środek ochrony roślin Oblix 500 SC, jak również inne 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.

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne;		Etos 500 SC + Kemifam Super Koncentrat 320 EC	etofumesat – metanosulfonian (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,3%) + fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1litrze środka (16,01 %)	N,C1	Nalistny	**0,2l/ha + 1,0 l/ha**	3	90 dni	Środka nie stosować: - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - na glebach przesuszonych i zbrylonych, na glebach piaszczystych, gliniasto piaszczystych i torfowych, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środka nie stosować: - na rośliny uprawne w czasie kwitnienia, - kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty, - w miejscach gdzie pszczoły maja pożytek, a także na roślinach, których kwitnienie może rozpocząć się przed upływem okresu prewencji. 3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe dymnica pospolita,: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik perski, przetacznik polny, przytulia czepna rdest plamisty,, samosiewy rzepaku ((kiełkujące z nasion w stadium liścieni), szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa		Etos 500 SC + Kemifam Super Koncentrat 320 EC + Goltix 700 SC	etofumesat – metanosulfonian- (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,3%) + fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1litrze środka (16,01 %). + metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%)	N,C1	Nalistny	**0,2l/ha + 1,0 l/ha + 1,0 l/ha**	3	90 dni	Środka nie stosować: - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - na glebach przesuszonych i zbrylonych, na glebach piaszczystych, gliniasto-piaszczystych i torfowych, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środka nie stosować: - na rośliny uprawne w czasie kwitnienia, - kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty, - w miejscach gdzie pszczoły maja pożytek, a także na roślinach, których kwitnienie może rozpocząć się przed upływem okresu prewencji. 3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Chwasty wrażliwe np.: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, tasznik pospolity, tobołki polne,		Safen Compact 160 SC	fenmedifam - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – 80 g w litrze środka; desmedifam - (związek z grupy karbanilanów) – 80 g w 1 litrze środka.	C1	Nalistny	3,0 l/ha	2	ND	1. Niekorzystny dla wegetacji buraków przebieg pogody po opryskiwaniu może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu lub rozjaśnienie liści buraków. 2. Przedsiewne lub powschodowe traktowanie buraków z innymi herbicydami nie eliminuje z zastosowania środka Beetup Compact 160 SC. 3. Beetup Compact 160 SC stosowany w zabiegach systemowych zwalczania chwastów nie zawsze zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, szczególnie gdy chwasty ponownie kiełkują w drugiej połowie lata. 4. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 25oC, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
FAZA ROZWOJOWA **Burak pierwsza para liści do początku zakrywania międzyrzędzi – 10% (BBCH 11- 31) –chwasty liścienie, maksymalnie 1 para liści**									
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, psianka czarna, rzodkiew świrzepa, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne,		Betanal Elite 274 EC	fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %)	C1,N	Nalistny	**1 zabieg 1,3 l/ha** **2 zabieg 1,6 l/ha**	2	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal Elite 274 EC działa głównie poprzez liście
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rdest kolankowy, rdest plamisty, tasznik pospolity, tobołki polne.		Bettix Combi 500 SC	etofumesat (związek z grupy benzofuranów) – 150 g/l (13,2%) metamitron (związek z grupy triazynonów) - 350 g/l (30,7%)	N,C1	Nalistny	**1,5 – 2,0 l/ha**	3	ND	Środek ochrony roślin Bettix Combi 500 SC podobnie jak inne środki ochrony roślin zawierające substancje czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nieprzekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na 1 ha. Środka nie stosować: – na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, – na rośliny mokre, – w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 10oC, – w okresie spodziewanych przymrozków.
Jednoliścienne jedno i wieloletnie Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od		Gallant Super 104 EC	haloksyfop-P (związek z grupy pochodnych kwasu propionowego) - 104 g/l (10,1%)	A	Nalistny	**0,5 -1,0 l/ha**	1	90 dni	Środek można stosować nie częściej niż 1 raz na 2 lata. Środek Gallant Super 104 EC zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów ACCazy. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko
Chwasty wrażliwe: gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, szarłat		Kemifam Super Koncen	fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam (związek	C1	Nalistny	**1,0**	3	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna		Kemifam Super Koncentrat 320 EC + Kemiron Koncentrat 500 SC	fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) -	C1,N	Nalistny	**1,0 l/ha + 0,2 l/ha**	3	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne , wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa ,		Kemifam Super Koncentrat 320 EC + Goltix 700 SC + Kemiron Koncentrat 500 SC	fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1litrze środka (16,01 %). + metamitron (związek z grupy triazynonow) - 700 g/l (58,3%) + etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 500 g/l (44,3	C1,N	Nalistny	**1,0 l/ha + 1,0 l/ha + 0,2 l/ha**	3	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność, Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 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
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rdest kolankowy, rdest plamisty, tasznik pospolity, tobołki polne		Oblix MT500 SC	etofumesat (związek z grupy benzofuranów) – 150 g/l (13,2%) metamitron (związek z grupy triazynonów) - 350 g/l (30,7%)	N,C1	Nalistny	**1,5 – 2,0 l/ha**	3	ND	Środek ochrony roślin Bettix Combi 500 SC podobnie jak inne środki ochrony roślin zawierające substancje czynną etofumesat, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nieprzekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na 1 ha. Środka nie stosować: – na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, – na rośliny mokre, – w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 10oC, – w okresie spodziewanych przymrozków
Jednoliście i jedno i wieloletnie Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku		Pilot 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistny	**0,5 – 1,25**	1	60 dni	1. Opady deszczu występujące co najmniej 2 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. 2. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 21 dni. 3. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. 4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
Jednoliście i jedno i wieloletnie Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku fazy krzewienia, chwasty wieloletnie (np. perz		Perenal 104 EC	haloksyfop-P (związek z grupy pochodnych kwasu propionowego) - 104 g/l (10,1%)	A	Nalistny	**0,5 -1,0 l/ha**	1	90 dni	Środek można stosować nie częściej niż 1 raz na 2 lata. Środek Gallant Super 104 EC zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów ACCazy. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ACCazy powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą: Środka nie stosować: - na rośliny mokre, chore, słabe lub uszkodzone przez przymrozki, choroby oraz szkodniki
FAZA ROZWOJOWA **Burak cukrowy od pierwszej pary liści do 50% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 11-35)**									

Jednoliścienne jednoroczne i wieloletni Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, chwasty wieloletnie (np. perz właściwy) w fazie 4-6 liści.		Leopard Extra05 EC	chizalofop - P- etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g w 1 litrze środka.	A	Nalistny	**1,0 -2,0 l/ha**	1	ND	1. Nie stosować środka podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza jednoliścienne (np. kukurydza, zboża). 2. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać uprawy mechanicznej przez miesiąc. 3. Nie stosować środka bez dodatku adiuwantów podczas długotrwałej suszy. 4. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27oC. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Jednoliścienne jednoroczne Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, chwasty wieloletnie (np. perz właściwy) w fazie 4-6 liści.		Leopard Extra 05 EC + Atpolan 80 EC	chizalofop - P- etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g w 1 litrze środka	A	Nalistny	**1,0-1,5 l/ha + 0,6 l/ha**	1	ND	Nie stosować środka podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza jednoliścienne (np. kukurydza ,zboża). 2. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać uprawy mechanicznej przez miesiąc. 3. Nie stosować środka bez dodatku adiuwantów podczas długotrwałej suszy. 4. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27oC. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Jednoliścienne wieloletnie Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, chwasty wieloletnie (np. perz właściwy) w fazie 4-6 liści.		Leopard Extra 05 EC + Atpolan 80 EC	chizalofop - P- etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g w 1 litrze środka	A	Nalistny	**2,0 l/ha + 0,6 l/ha**	1	ND	Nie stosować środka podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza jednoliścienne (np. kukurydza, zboża). 2. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać uprawy mechanicznej przez miesiąc. 3. Nie stosować środka bez dodatku adiuwantów podczas długotrwałej suszy. 4. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27oC. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Jednoliścienne wieloletnie Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie		Leopard Extra 05 EC + Olbras 88 EC	chizalofop - P- etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g w 1 litrze	A	Nalistny	**1,5 l/ha + 1,0-1,5 l/ha**	1	ND	Nie stosować środka podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza jednoliścienne (np. kukurydza, zboża). 2. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać uprawy mechanicznej przez miesiąc
FAZA ROZWOJOWA **Burak cukrowy od pierwszej pary liści do 90% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 11-39)**									
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka w fazie 2-3 liści, a perz właściwy w fazie 4-6 liści.		Achiba 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego- 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistny	**0,75 -2,5 l/ha**	1	60 dni	Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, przy czym szczególną ostrożność zachować w sytuacji, gdy w sąsiedztwie uprawiane są zboża, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Środek Achiba 05 EC zawiera substancję czynną z grupy inhibitorów karboksylazy acetylo-CoA (ACCazy) (grupa HRAC: A). W ramach strategii antyodpornościowej zaleca się w danej uprawie wykonać w sezonie wegetacyjnym tylko jeden zabieg środkiem chwastobójczym

jednoroczne i wieloletnie Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści.		Pilot 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych)- 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistny	**0,5 -1,25 l/ha**	1	60 dni	1. Opady deszczu występujące co najmniej 2 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. 2. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 21 dni. 3. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. 4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Jednoroczne faza 2 liści do końca fazy krzewienia (BBCH 12-29, perz właściwyfaza 4-6 liści (BBCH 14-16)		Targa Super 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego)– 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistny	**0,75 -2,5 l/ha**	1	60 dni	Opady deszczu występujące co najmniej 2 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 21 dni. 1. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, przy czym szczególną ostrożność zachować w sytuacji, gdy w sąsiedztwie uprawiane są zboża, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 3. Środek Targa Super 05 EC zawiera substancję czynną z grupy inhibitorów karboksylazy acetylo-CoA (ACCazy) (grupa HRAC: A). W ramach strategii antyodpornościowej zaleca się w danej uprawie wykonać w sezonie wegetacyjnym tylko jeden zabieg środkiem chwastobójczym zawierającym substancję czynną z tej grupy
FAZA ROZWOJOWA **Burak cukrowy w fazie 2- 4 liści -1-2 pary liści (BBCH 12-14) chwasty liścienie do 2-4 liści**									
Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny,rumianek pospolity, żółtlica drobnokwiatowa		Auksendy 300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	**O**	Nalistny	**0,3-0,4**	**1**	ND	Środka nie stosować na roślinach mokrych oraz uszkodzonych przez choroby i szkodniki, w mieszaninach z nawozami.
Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, poziewnik szorstki, tasznik pospolity, żółtlica drobnokwiatowa.		Betasana160 SC	fenmedifam (substancja z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) - 160 g/l (15,95%)	**C1**	Nalistny	**2,0 l/ha**	**3**	ND	1. Zabieg jednorazowy wykonać tylko w przypadku niemożności wykonania zabiegu w dawkach dzielonych. Zabieg taki nie zabezpiecza przed zachwaszczeniem wtórnym. 2. Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby, a w przypadku długotrwałej suszy może być wykonany nawet do 4 tygodni po drugim opryskiwaniu, na wschodzące chwasty. 3. W przypadku siewu tradycyjnego (rzędowego) opryskiwać przed przerywką, a przerywkę wykonać w 6-8 dni po zabiegu, lub opryskiwać po przerywce na wschodzące chwasty. 4. Niekorzystny przebieg pogody (wysoka temperatura) może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu lub żółknięcie liści buraków. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 25oC, w czasie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, - po długotrwałej suszy, - w ilości wody większej niż 300 l/ha.

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, psianka czarna, rzodkiew świrzepa, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne,		Beta 274 EC	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %)	C1,N	Nalistny	I zab.1,3 l/ha II zab. 1,6 l/ha	2	90 dni	Środka nie stosować: – na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, – w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, – w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, – w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, – łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, psianka czarna, rzodkiew świrzepa, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne,		Betanal Elite 274 EC	**fenmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %) **desmedifam** (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %) **etofumesat** (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %)	C1,N	Nalistny	1	3	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C, - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha, - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal Elite 274 EC działa głównie poprzez liście
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, komosa biała, kurzyślad polny, przetacznik polny, rdest plamisty, rdest powojowy, szarłat szorstki, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Beta Team250 SE	desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 25 g/l (2,37%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 150 g/l (14,20%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 75 g/l (7,10%).	C1,N	Nalistny	**1 zabieg 1,4 l/ha 2 zabieg 1,7 l/ha**	2	ND	2. Środek Beta-Team 250 SE stosowany w zabiegach dzielonych nie zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, zwłaszcza gdy kiełkują chwasty ciepłolubne w połowie lata. Nie stosować preparatu, jeżeli w dniu oprysku istnieje prawdopodobieństwo wzrostu temperatury powyżej 21°C oraz przy silnym nasłonecznieniu. W takich przypadkach należy opóźnić oprysk do wieczora. Upewnić się, że rośliny nie są narażone na stres spowodowany zastosowaniem innych pestycydów, uszkodzeniami przez wiatr, niedoborem wapnia, niedoborem substancji odżywczych, uszkodzeniami powodowanymi przez choroby lub szkodniki, gdyż mogłoby to spowodować nieodwracalne straty w plonach. Nie stosować preparatu bezpośrednio po przymrozkach lub gdy przewidywane są przymrozki. Nie bronować zasiewów przez 7 dni przed lub po zastosowaniu preparatu. Nie stosować na mokre liście lub podczas opadów deszczu czy mżawki. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na plantacje roślin uprawnych oraz nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Nie należy stosować preparatu na glebach zawierających ponad 5% materii organicznej, ponieważ może to spowodować obniżenie skuteczności zabiegu
Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, żółtlica drobnokwiatowa.		Cliophar 300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistny	**0,3-0,4 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować na roślinach mokrych oraz uszkodzonych przez choroby i szkodniki, w mieszaninach z nawozami.

Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, rdest plamisty, rdest powojowy, rumian polny, rumianek pospolity.		Cliophar 600 SL	chlopyralid (związek z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 600 g/l (48,47%)	O	Nalistny	**0,15 - 0,2 l/ha.**	1	ND	Środka nie stosować:; – na rośliny uprawne będące pod wpływem stresu spowodowanego np. chłodem, suszą, -uszkodzeniami wywołanymi przez choroby czy szkodniki, niedoborami pokarmowymi; – w temperaturze powietrza poniżej 8°C i powyżej 25°C; – gdy minimalna temperatura dobowa w dniu zabiegu oraz przez 6 kolejnych dni wynosi mniej niż 8°C; – w □□□□□ □□dmi□r□□j □u□□y; – po □o□□y□h pr□ymro□k□□h or□□pr□□d □pod□□w□□ymi pr□ymro□k□mi; – na roślinach mokrych oraz uszkodzonych przez choroby i szkodniki.
Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, żółtlica drobnokwiatowa.		Effigo	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l (25,82%)	O	Nalistny	**0,3-0,4 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować na roślinach mokrych oraz uszkodzonych przez choroby i szkodniki, w mieszaninach z nawozami.
Chwasty wrażliwie: chaber bławatek, dymnica pospolita, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, starzec zwyczajny.		Faworyt300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) – 300 g/l (25,8%)	O	Nalistny	**0,3 l/ha**	1	ND	1. Środka nie stosować: a) na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, b) na rośliny mokre, c) w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 25°C, d) w okresie spodziewanych przymrozków, e) w ilości wody większej niż 300 l/ha, f) podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
Chwasty wrażliwe: samosiewy rzepaku		Fumesate500 SC	etofumesat (substancja z grupy benzofuranów) – 500 g/l (44,15%).	N	Nalistny	**2,0**	1	95 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych, - na glebach przesuszonych i zbrylonych, - na glebach piaszczystych, gliniasto-piaszczystych i torfowych. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach Środek ochrony roślin Fumesate 500 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancje czynną etofumesat, 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.
Chwasty wrażliwe: samosiewy rzepaku tasznik pospolity, maruna bezwonna, rdest powojowaty, gwiazdnica pospolita. paku,		Fumesate 500 SC + Burakomitron 70 WG	etofumesat (substancja z grupy benzofuranów) – 500 g/l (44,15%). + metamitron (związek z grupy triazynonów) – 70% (700 g/kg)	N,C1	Nalistny	**0,7 l/ha + 1,5 kg/ha**	1	95 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych, - na glebach przesuszonych i zbrylonych, - na glebach piaszczystych, gliniasto-piaszczystych i torfowych. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach Środek ochrony roślin Fumesate 500 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancje czynną etofumesat, 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.

Chwasty wrażliwe np.: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, żółtlica drobnokwiatowa.		Golden Clopyralid 300 S	chlopyralid (związek z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l środka (25,8%)	O	Nalistny	**0,3-0,4 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować roślinach mokrych oraz uszkodzonych przez choroby i szkodniki, w mieszaninach z nawozami.
Chwasty wrażliwie: chaber bławatek, dymnica pospolita, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, starzec zwyczajny.		Helion 300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) – 300 g/l (25,8%)	O	Nalistny	**0,3 l/ha**	1	ND	1. Środka nie stosować: a) na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, b) na rośliny mokre, c) w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 25°C, d) w okresie spodziewanych przymrozków, e) w ilości wody większej niż 300 l/ha, f) podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne
Chwasty wrażliwe np.: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, żółtlica drobnokwiatowa.		Hoder 300 SL	chlopyralid (związek z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/1 środka(25,8 %)	O	Nalistny	**0,3-0,4 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować roślinach mokrych oraz uszkodzonych przez choroby i szkodniki, w mieszaninach z nawozami.
Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, żółtlica drobnokwiatowa		Kak – Piral 300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistny	**0,3-0,4 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować na roślinach mokrych oraz uszkodzonych przez choroby i szkodniki, w mieszaninach z nawozami.
Chwasty wrażliwe: gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Kemifam Super Koncen	fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1 litrze środka (16,01 %); desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) - 160 g w 1litrze środka (16,01 %).	C1	Nalistny	**1,5**	2	90 dni	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12o C i powyżej 20o C, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność, Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, żółtlica drobnokwiatowa.		Lontrel 300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistny	**0,3-0,4 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować na roślinach mokrych oraz uszkodzonych przez choroby i szkodniki, w mieszaninach z nawozami.
Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, rdest plamisty, rdest powojowy, rumian polny, rumianek pospolity.		Lontrel 600 SL	chlopyralid - (związek z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 600 g/l (48,46%)	O	Nalistny	**0,15 - 0,2 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować: – na rośliny uprawne będące pod wpływem stresu spowodowanego np. chłodem, suszą, uszkodzeniami wywołanymi przez choroby czy szkodniki, niedoborami pokarmowymi; – w temperaturze powietrza poniżej 8°C i powyżej 25°C; – gdy minimalna temperatura dobowa w dniu zabiegu oraz przez 6 kolejnych dni wynosi mniej niż 8oC; – w czasie nadmiernej suszy; – po nocnych przymrozkach oraz przed spodziewanymi przymrozkami; – na roślinach mokrych oraz uszkodzonych przez choroby i szkodniki
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, komosa biała, kurzyślad polny, przetacznik polny, rdest plamisty, rdest powojowy, szarłat szorstki, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Triple 250 SE	desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 25 g/l (2,37%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 150 g/l (14,20%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 75 g/l (7,10%).	C1,N	Nalistny	**1 zabieg 1,4 l/ha** **2 zabieg 1,7 l/ha**	2	ND	Środek Triple 250 SE stosowany w zabiegach dzielonych nie zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, zwłaszcza gdy kiełkują chwasty ciepłolubne w połowie lata. Nie stosować preparatu, jeżeli w dniu oprysku istnieje prawdopodobieństwo wzrostu temperatury powyżej 21°C oraz przy silnym nasłonecznieniu. W takich przypadkach należy opóźnić oprysk do wieczora. Upewnić się, że rośliny nie są narażone na stres spowodowany zastosowaniem innych pestycydów, uszkodzeniami przez wiatr, niedoborem wapnia, niedoborem substancji odżywczych, uszkodzeniami powodowanymi przez choroby lub szkodniki, gdyż mogłoby to spowodować nieodwracalne straty w plonach. Nie stosować preparatu bezpośrednio po przymrozkach lub gdy przewidywane są przymrozki. Nie bronować zasiewów przez 7 dni przed lub po zastosowaniu preparatu. Nie stosować na mokre liście lub podczas opadów deszczu czy mżawki. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na plantacje roślin uprawnych oraz nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Nie należy stosować preparatu na glebach zawierających ponad 5% materii organicznej, ponieważ może to spowodować obniżenie skuteczności zabiegu.
Chwasty wrażliwe np.: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, żółtlica drobnokwiatowa.		Songhai 300 SL	chlopyralid (związek z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) – 300 g w 1 litrze środka (25,82%)	O	Nalistny	**0,3- 0,4 l/ha**	1	ND	W celu niedopuszczenia do powstania odporności chwastów środek nie stosować dawek ani wyższych ani niższych od zalecanych i stosować przemiennie z herbicydami o różnym mechanizmie działania

Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, żółtlica drobnokwiatowa.		Vivendi 300 SL	chlopyralid (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - 300 g/l	O	Nalistny	**0,3- 0,4 l/ha**	1	ND	W celu niedopuszczenia do powstania odporności chwastów środek nie stosować dawek ani wyższych ani niższych od zalecanych i stosować przemiennie z herbicydami o różnym mechanizmie działania
FAZA ROZWOJOWA **Burak cukrowy w fazie 2 par rozwiniętych liści do fazy 40% zakrycia międzyrzędzi (BBCH12- 34)**									
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści.		Buster 100 EC + Partr	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistny	**0,4-1,5 l/ha + 0,7 l/ha**	1	110 dni	Chłodna pogoda i susza opóźniają działanie środka, ale nie obniżają jego skuteczności. 2. Opady deszczu występujące w 3 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. 3. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca. 4. Nie stosować środka: – tuż przed spodziewanymi przymrozkami, – gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści		Investo 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistny	**0,4-1,5 l/ha**	1	110 dni	1. Chłodna pogoda i susza opóźniają działanie środka, ale nie obniżają jego skuteczności. 2. Opady deszczu występujące w 3 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. 3. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca. 4. Nie stosować środka: – tuż przed spodziewanymi przymrozkami, – gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści		Investo 100 EC + Partner	Investo 100 EC + Partner chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistny	**0,35-1,0 l/ha + 0,7l/ha**	1	110 dni	1. Chłodna pogoda i susza opóźniają działanie środka, ale nie obniżają jego skuteczności. 2. Opady deszczu występujące w 3 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. 3. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca. 4. Nie stosować środka: – tuż przed spodziewanymi przymrozkami, – gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści.		Jenot 100 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistny	**0,4-1,5 l/ha**	1	110 dni	1. Chłodna pogoda i susza opóźniają działanie środka, ale nie obniżają jego skuteczności. 2. Opady deszczu występujące w 3 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. 3. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca. 4. Nie stosować środka: – tuż przed spodziewanymi przymrozkami, – gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletni Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści.		Jenot 100 EC + Partner	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)	A	Nalistny	**0,35-1,0 l/ha + 0,7l/ha**	1	110 dni	1. Chłodna pogoda i susza opóźniają działanie środka, ale nie obniżają jego skuteczności. 2. Opady deszczu występujące w 3 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. 3. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres jednego miesiąca. 4. Nie stosować środka: – tuż przed spodziewanymi przymrozkami, – gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
FAZA ROZWOJOWA Burak cukrowy w fazie rozwiniętych 2 par liści do fazy 50% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 12 -35)									
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Niższą z zalecanych dawek stosować od fazy 3 liści do początku fazy krzewienia chwastów (BBCH 13-21), natomiast wyższą gdy chwasty znajdują się w fazie od pełni krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 25-30). Gdy rośliny perzu wykształciły 3-6 liści (osiągnęły wysokość 15-20 cm) (BBCH 13-16).		Agil S 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistny	**0,6-1,5**	1	28 dni	Chwasty dwuliścienne można zwalczać na co najmniej trzy dni przed lub w trzy dni po zastosowaniu środka Agil-S 100 EC. 1. Środka nie stosować: – podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza rośliny jednoliścienne (np. kukurydza, zboża), – podczas długotrwałej suszy lub w temperaturze powietrza przekraczającej 27oC. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach

Jednoliścienne wieloletnie Niższą z zalecanych dawek stosować od fazy 3 liści do początku fazy krzewienia chwastów (BBCH 13-21), natomiast wyższą gdy chwasty znajdują się w fazie od pełni krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 25-30). Gdy rośliny perzu wykształciły 3-6 liści (osiągnęły wysokość 15-20 cm) (BBCH 13-16).		Agil S 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasow arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistny	**0,6**	2	28 dni	Środek stosować gdy rośliny perzu wykształciły 3-6 liści (osiągnęły wysokość 15-20 cm) (BBCH 13-16). Po wykonaniu zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby. Chwasty dwuliścienne można zwalczać na co najmniej trzy dni przed lub w trzy dni po zastosowaniu środka Agil-S 100 EC. 1. Środka nie stosować: – podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza rośliny jednoliścienne (np. kukurydza, zboża), – podczas długotrwałej suszy lub w temperaturze powietrza przekraczającej 27oC. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Niższą z zalecanych dawek stosować od fazy 3 liści do początku fazy krzewienia chwastów (BBCH 13-21), natomiast wyższą gdy chwasty znajdują się w fazie od pełni krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 25-30). Gdy rośliny perzu wykształciły 3-6 liści (osiągnęły wysokość 15-20 cm) (BBCH 13-16).		Bosiak 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistny	**0,6-1,5**	1	28 dni	Po wykonaniu zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby. Chwasty dwuliścienne można zwalczać na co najmniej trzy dni przed lub w trzy dni po zastosowaniu środka Bosiak 100 EC. 1. Środka nie stosować: – podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza rośliny jednoliścienne (np. kukurydza, zboża), – podczas długotrwałej suszy lub w temperaturze powietrza przekraczającej 27oC. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Jednoliścienne wieloletnie Niższą z zalecanych dawek stosować od fazy 3 liści do początku fazy krzewienia chwastów (BBCH 13-21), natomiast wyższą gdy chwasty znajdują się w fazie od pełni krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 25-30). Gdy rośliny perzu wykształciły 3-6 liści (osiągnęły wysokość 15-20 cm) (BBCH 13-16).		Bosiak 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistny	**0,6**	2	28 dni	Na plantacjach, na których wykonuje się przerywkę buraków środek stosować na 10 dni przed przerywką lub w 10 dni po przerywce (gdy chwasty prosowate lub perz pojawiły się ponownie). Po wykonaniu zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby. Chwasty dwuliścienne można zwalczać na co najmniej trzy dni przed lub w trzy dni po zastosowaniu środka Bosiak 100 EC. Po wykonaniu zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby. Chwasty dwuliścienne można zwalczać na co najmniej trzy dni przed lub w trzy dni po zastosowaniu środka Bosiak 100 EC. Środka nie stosować: – podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza rośliny jednoliścienne (np. kukurydza, zboża), – podczas długotrwałej suszy lub w temperaturze powietrza przekraczającej 27oC. 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Chwasty jednoroczne Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych. Chwasty wieloletnie Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.		Centurion Plus120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13%)	A	Nalistny	**0,8-2,0**	1	56 dni	Chwasty dwuliścienne można zwalczać chemicznie na co najmniej 7 dni przed zastosowaniem środka Centurion Plus 120 EC lub co najmniej 7 dni po jego zastosowaniu. 2. Nie wykonywać uprawek mechanicznych na 7 dni przed zastosowaniem i w 7 dni po zastosowaniu środka Centurion Plus 120 EC. 3. Środka nie stosować: - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie pola, zwłaszcza plantacje roślin jednoliściennych (np. kukurydzy, zbóż), - podczas długotrwałej suszy, - jeżeli w ciągu godziny po zabiegu może wystąpić opad deszczu. 4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Środek należy stosować na chwasty roczne od fazy 2 liści do początku krzewienia, a na chwasty wieloletnie (np.: perz właściwy) w fazie 4-10 liści.		Fusilade Forte150 EC	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistny	**1,0-2,0**	1	56 dni	Środek zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów karboksylazy acetylokoenzymu A. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ACCazy powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą: Środka nie stosować: - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza rośliny jednoliścienne (np.: kukurydza, zboża); - gdy temperatura powietrza przekracza 27oC. 4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie pola oraz nakładania jej na stykach pasów i uwrociach. 5. Po zastosowaniu środka w celu zwalczania perzu właściwego nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby przez okres jednego miesiąca. 6. Po zastosowaniu środka w burakach przerywkę można wykonać nie wcześniej, niż po upływie 2 tygodni od zabiegu.

Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, chwasty wieloletnie (np. perz właściwy) począwszy od fazy 4-6 liści.		Grapan Extra 40 EC	chizalofop-P-tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 40 g w 1 l środka.	A	Nalistny	**1,0-2,0 l/ha**	1	87 dni	Na plantacjach, na których wykonuje się przerywkę, środek stosować na 10 dni przed przerywką lub w 10 dni po przerywce (gdy chwasty prosowate pojawiły się ponownie). Nie stosować środka: - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje, zwłaszcza z roślinami jednoliściennymi (np. kukurydza, zboża), - podczas długotrwałej suszy lub w temperaturze powietrza przekraczającej 27°C, - łącznie ze środkami do zwalczania chwastów dwuliściennych innymi niż zalecane. Po zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie przeprowadzać uprawy mechanicznej.
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, chwasty wieloletnie (np. perz właściwy) począwszy od fazy 4-6 liści.		Pantera040 EC	chizalofop-P-tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -40 g/l	A	Nalistny	**1,0-2,0 l/ha**	1	87 dni	Na plantacjach, na których wykonuje się przerywkę, środek stosować na 10 dni przed przerywką lub w 10 dni po przerywce (gdy chwasty prosowate pojawiły się ponownie). 1. Nie stosować środka: – podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje, zwłaszcza z roślinami jednoliściennymi (np. kukurydza, zboża), – podczas długotrwałej suszy lub w temperaturze powietrza przekraczającej 27o C, – łącznie ze środkami do zwalczania chwastów dwuliściennych innymi niż zalecane, 2. Po zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie przeprowadzać uprawy mechanicznej. 3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne 4. Nie dopuścić do nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Jednoroczne chwasty jednoliścienne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku fazy krzewienia, a chwasty wieloletnie (np. perz właściwy) w fazie 4-6 liści.		Select Super120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13%).	A	Nalistny	**0,8-2,0**	1	56 dni	Chwasty dwuliścienne można zwalczać chemicznie na co najmniej 7 dni przed zastosowaniem środka Select Super 120 EC lub co najmniej 7 dni po jego zastosowaniu. 2. Nie wykonywać uprawek mechanicznych na 7 dni przed zastosowaniem i w 7 dni po zastosowaniu środka Select Super 120 EC. 3. Środka nie stosować: – podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie pola, zwłaszcza plantacje roślin jednoliściennych (np. kukurydzy, zbóż), – podczas długotrwałej suszy, – jeżeli w ciągu godziny po zabiegu może wystąpić opad deszczu. 4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach

Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Środek należy stosować na chwasty roczne od fazy 2 liści do początku krzewienia, a na chwasty wieloletnie (np.: perz właściwy) w fazie 4-10 liści.		Trivko	fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 125 g/l (13,3%).	A	Nalistny	**0,75-3,0**	1	56 dni	Środek zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów karboksylazy acetylokoenzymu A. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ACCazy powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą: Środka nie stosować: - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, zwłaszcza rośliny jednoliścienne (np.: kukurydza, zboża); - gdy temperatura powietrza przekracza 27oC. 4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie pola oraz nakładania jej na stykach pasów i uwrociach. 5. Po zastosowaniu środka w celu zwalczania perzu właściwego nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby przez okres jednego miesiąca. 6. Po zastosowaniu środka w burakach przerywkę można wykonać nie wcześniej, niż po upływie 2 tygodni od zabiegu.
FAZA ROZWOJOWA Burak w fazie rozwiniętych 2 par liści do fazy 90% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 12 -39)									
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie		Focus Ultra100 EC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistny	**1,0-5,0 l/ha**	1	56 dni	Termin zabiegu dostosować do fazy rozwojowej dominujących gatunków chwastów. 2. Po zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie wykonywać uprawy mechanicznej. 3. Środka nie stosować podczas długotrwałej suszy. 4. Środek stosować tylko na odmianach kukurydzy tolerancyjnych na substancję czynną cykloksydym. 5. W rzepaku ozimym i w rzepaku jarym środki ochrony roślin zawierające substancję czynną cykloksydym nie stosować częściej niż co drugi sezon wegetacyjny na tym samym obszarze. 6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, przy czym zalecana jest 5 m strefa ochronna, – nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. 7. Środek Focus Ultra 100 EC zawiera substancję czynną cykloksydym (wg HRAC grupa A – inhibitory karboksylazy acetylo-CoA [ACC]). W ramach strategii antyodpornościowej zaleca się naprzemienne stosowanie na danym stanowisku środków chwastobójczych zawierających substancje czynne z różnych grup, o odmiennym mechanizmie działania.
FAZA ROZWOJOWA Burak cukrowy w fazie od 3 liści do fazy 50% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 13 -35)									
Jednoliścienne jednoroczne i wieloletnie Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści		Pilot Max 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistny	**0,4-1,5 l/ha**	1	110 dni	Niższą dawkę środka stosować na chwasty jednoliścienne w fazie od 2-liścia do początku fazy krzewienia. 2. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca. 3. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
FAZA ROZWOJOWA Burak cukrowy w fazie 4 liści właściwych 2 pary (BBCH 14)									

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, komosa biała, kurzyślad polny, przetacznik polny, rdest plamisty, rdest powojowy, szarłat szorstki, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Beta Team250 SE	desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 25 g/l (2,37%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 150 g/l (14,20%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 75 g/l (7,10%).	C1,N	Nalistny	**3,2 l/ha**	1	ND	1. Zabieg jednorazowy słabiej zwalcza komosę białą i fiołka polnego. 2. Środek Beta-Team 250 SE stosowany w zabiegach dzielonych nie zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, zwłaszcza gdy kiełkują chwasty ciepłolubne w połowie lata. Nie stosować preparatu, jeżeli w dniu oprysku istnieje prawdopodobieństwo wzrostu temperatury powyżej 21°C oraz przy silnym nasłonecznieniu. W takich przypadkach należy opóźnić oprysk do wieczora. Upewnić się, że rośliny nie są narażone na stres spowodowany zastosowaniem innych pestycydów, uszkodzeniami przez wiatr, niedoborem wapnia, niedoborem substancji odżywczych, uszkodzeniami powodowanymi przez choroby lub szkodniki, gdyż mogłoby to spowodować nieodwracalne straty w plonach. Nie stosować preparatu bezpośrednio po przymrozkach lub gdy przewidywane są przymrozki. Nie bronować zasiewów przez 7 dni przed lub po zastosowaniu preparatu. Nie stosować na mokre liście lub podczas opadów deszczu czy mżawki. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na plantacje roślin uprawnych oraz nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Nie należy stosować preparatu na glebach zawierających ponad 5% materii organicznej, ponieważ może to spowodować obniżenie skuteczności zabiegu
Chwasty wrażliwe np.: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, tasznik pospolity, tobołki polne,		Beetup Compact 160 SC	fenmedifam - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – 80 g w litrze środka; desmedifam - (związek z grupy karbanilanów) – 80 g w 1 litrze środka.	C1	Nalistny	**6,0 l/ha**	1	ND	1. Niekorzystny dla wegetacji buraków przebieg pogody po opryskiwaniu może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu lub rozjaśnienie liści buraków. 2. Przedsiewne lub powschodowe traktowanie buraków z innymi herbicydami nie eliminuje z zastosowania środka Beetup Compact 160 SC. 3. Beetup Compact 160 SC stosowany w zabiegach systemowych zwalczania chwastów nie zawsze zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, szczególnie gdy chwasty ponownie kiełkują w drugiej połowie lata. 4. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 25oC, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach

Chwasty wrażliwe np.: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, tasznik pospolity, tobołki polne,		Safen Compact 160 SC	fenmedifam - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – 80 g w litrze środka; desmedifam - (związek z grupy karbanilanów) – 80 g w 1 litrze środka.	C1	Nalistny	**6,0 l/ha**	1	ND	1. Niekorzystny dla wegetacji buraków przebieg pogody po opryskiwaniu może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu lub rozjaśnienie liści buraków. 2. Przedsiewne lub powschodowe traktowanie buraków z innymi herbicydami nie eliminuje z zastosowania środka Beetup Compact 160 SC. 3. Beetup Compact 160 SC stosowany w zabiegach systemowych zwalczania chwastów nie zawsze zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, szczególnie gdy chwasty ponownie kiełkują w drugiej połowie lata. 4. Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki, na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 25oC, - w okresie spodziewanych przymrozków, - w ilości wody większej niż 300 l/ha, - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność. 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
Chwasty wrażliwe: fiołek polny, komosa biała, kurzyślad polny, przetacznik polny, rdest plamisty, rdest powojowy, szarłat szorstki, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.		Triple 250 SE	desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 25 g/l (2,37%) etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 150 g/l (14,20%) fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 75 g/l (7,10%).	C1,N	Nalistny	**3,2 l/ha**	1	ND	1. Zabieg jednorazowy słabiej zwalcza komosę białą i fiołka polnego. 2. Środek Triple 250 SE stosowany w zabiegach dzielonych nie zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, zwłaszcza gdy kiełkują chwasty ciepłolubne w połowie lata. Nie stosować preparatu, jeżeli w dniu oprysku istnieje prawdopodobieństwo wzrostu temperatury powyżej 21°C oraz przy silnym nasłonecznieniu. W takich przypadkach należy opóźnić oprysk do wieczora. Upewnić się, że rośliny nie są narażone na stres spowodowany zastosowaniem innych pestycydów, uszkodzeniami przez wiatr, niedoborem wapnia, niedoborem substancji odżywczych, uszkodzeniami powodowanymi przez choroby lub szkodniki, gdyż mogłoby to spowodować nieodwracalne straty w plonach. Nie stosować preparatu bezpośrednio po przymrozkach lub gdy przewidywane są przymrozki. Nie bronować zasiewów przez 7 dni przed lub po zastosowaniu preparatu. Nie stosować na mokre liście lub podczas opadów deszczu czy mżawki. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na plantacje roślin uprawnych oraz nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Nie należy stosować preparatu na glebach zawierających ponad 5% materii organicznej, ponieważ może to spowodować obniżenie skuteczności zabiegu
FAZA ROZWOJOWA Burak cukrowy od fazy 3 do 5 liści (BBCH 13-15)									

Chwasty wrażliwe np.: chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rdest powojowy, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.		Burakomitron 700 SC	metamitron - (związek z grupy triazynonów) - 700 g w 1 litrze środka.	C1	Nalistny	**5,0 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować powschodowo - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki - na rośliny mokre - w okresie spodziewanych przymrozków Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosowany jednorazowo w dawce powyżej 4,82 l/ha stosować wieczornym po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające.
Chwasty wrażliwe np.: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne.		Django 700 SC	metamitron – (związek z grupy triazynonów) – 700 g w 1 litrze środka (70%)	C1	Nalistny	**5,0 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować: 1. W terminie powschodowym - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez choroby i szkodniki, - na rośliny mokre, - w okresie spodziewanych przymrozków. 2. Podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych. 3. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować: - kiedy w uprawie chronionej występują kwitnące chwasty, - w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek, a także na roślinach, których kwitnienie może rozpocząć się przed upływem okresu prewencji.
Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, rdest powojowy, przytulia czepna, jasnota purpurowa.		Kontakttwin 191 EC	etofumesat – metanosulfonian (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - 94 g w 1 l środka. fenmedifam (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) - 97 g w 1 l środka.	N,C1	Nalistny	**4,0-6,0 l/ha**	1	ND	Środka nie stosować: - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki - na rośliny mokre, - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12oC i powyżej 25oC, w okresie południowych upałów i dużego nasłonecznienia, - w okresie spodziewanych przymrozków, - po długotrwałej suszy, Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach
FAZA ROZWOJOWA **Burak cukrowy od fazy 3 liści do fazy 50% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 13-35)**									
Jednoliścienne jedno i wieloletnie Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści.		Szogun 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistny	**0,4 -1,5 l/ha**	1	110 dni	1. Niższą dawkę środka stosować na chwasty jednoliścienne w fazie od 2-liścia do początku fazy krzewienia. 2. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca. 3. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
FAZA ROZWOJOWA **Burak cukrowy od fazy 3 liści do fazy 90% zakrycia międzyrzędzi (BBCH 13-39)**									
Jednoliścienne jedno i wieloletnie Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści.		Targa 10 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistny	**0,4 -1,5 l/ha**	1	110 dni	1. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca. 2. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

CHOROBY									
Organizm szkodliwy	**Niechemiczne metody ochrony**	**Środki ochrony roślin**	**Substancja czynna / zawartość**	**Grupa chemiczna**	**Działanie**	**Dawka [kg (l)/ha]**	**Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)**	**Karencja (dni)**	**Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach**
PRZED SIEWEM									
ZGORZEL SIEWEK (*Aphanomyces cochlioides, Pythium ultimum, P. irregulare, P. aphanidermatum, Rhizoctonia solani, Phoma betae*)	**Prawidłowa agrotechnika zapewniająca równomierne i szybkie wschody. Prawidłowe pH (6-7) gleby. Przedsiewna dawka azotu nie przekraczająca 80 kg/ha. Wczesne siewy.**	**Tachigaren 70 WP**	hymeksonazol (70%)	izoksazole	powierzchniowy, przeznaczony do zaprawiania nasion	**1500 g na 100 kg nasion**	nie dotyczy	nie dotyczy	
		Zaprawa Nasienna T 75 DS/WS IP	tiuram (750 g/kg)	ditiokarbaminiany	powierzchniowy, przeznaczony do zaprawiania nasion	**500 g lub 500 g + 5000 ml wody na 100 kg nasion**	nie dotyczy	nie dotyczy	
FAZA ROZOWJOWA BBCH 31–49 (początek zakrywania międzyrzędzi do fazy, gdy korzeń osiąga wymaganą wielkość do zbioru)									
CHWOŚCIK BURAKA (*Cercospora beticola*)	**Prawidłowy płodozmian – 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. Zwalczanie w uprawach następczych oraz na miedzach chwastów, na których rozwija się chwościk (np. komosa, szarłat). Staranne niszczenie i przyorywanie resztek liści i korzeni po zbiorze buraka. Uprawa odmian o podwyższonej odporności na grzyba.**	**Abelard 280 SC**	pikoksystrobina (200 g/l), cyprokonazol (80g/l)	strobiluryny, triazole	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49)
		Acanto 250 SC IP	pikoksystrobina (250 g/l),	strobiluryny	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,8–1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od fazy początku zakrywania międzyrzędzi przez liście (10% zakrycia) do fazy
		Armure 300 EC	propikonazol (150 g/l), difenokonazol (150 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,6 l/ha**	2/21	21	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 40) w temperaturze powyżej 12°C.
		Bagani 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole	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.
		Cortez 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	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.
		Dafne 250 EC	difenokonazol (250 g/l)	triazole	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
		Dedal 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Difure Pro EC	difenokonazol (150 g/l), propikonazol (150g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	**0,5-0,6 l/ha**	2/21	21	Stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, w okresie od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39) do maksymalnie 3 tygodni przed zbiorem

		Dubler Mega 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Duett Star 334 SE IP	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawow chorob od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi, gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby, dofazy, w ktorej korzenie osiągają wielkość wymaganą do zbioru. (BBCH 39-49).
		Duett Ultra 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Dultreks-Pro 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Eminent 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	**0,8 l/ha**	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Epofanat 497 SC	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,6 l/ha**	1	28	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób.
		Epoksy 125 SC	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21-28	35	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Furtado 250 EW IP	tebukonazol (250 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,8 l/ha**	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Galileo 250 SC IP	pikoksysrobina (250 g/l)	strobiluryny	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,8–1,0 l/ha**	2/21	42	stosować od fazy początku zakrywania międzyrzędzi przez liście (10% zakrycia) do fazy zakończenia wzrostu korzenia (BBCH 31-49). Środek stosowaćzapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób
		Helicur 250 EW IP	tebukonazol (250 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,8 l/ha**	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		ILA 250 EC	difeconazol (250 g/l)	triazole		**0,4 l/ha**	2/14-21	62	stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
		Intizam 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	35	stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,

		Ksykon 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Matador 303 SE IP	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,25-1,5 l/ha**	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37).
		Moderator 303 SE IP	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,25-1,5 l/ha**	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37).
		Optan 183 SE IP	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny, triazole	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 do końca fazy wzrostu korzeni (BBCH 39-49)
		Pixel 250 SC IP	pikoksysrobina (250 g/l)	strobiluryny	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,8–1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od fazy początku zakrywania międzyrzędzi przez liście (10% zakrycia) do fazy zakończenia wzrostu korzenia (BBCH 31-49).
		Porter 250 EW	difenokonazol (250 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,4 l/ha**	2/14	62	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
		Raster 125 SC	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21-28	35	Opryskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Rekord 125 SC	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/14	35	Opryskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Rektor 280 SC	pikoksystrobina (200 g/l) cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49)
		Respekto 125 SC	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21-28	35	Opryskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Reveller 280 SC	pikoksystrobina (200 g/l) cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny, triazole	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (liście zakrywają 90% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).

		Rubric 125 SC	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21-28	35	Opryskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Safir 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	Stosować od końca fazy od zakrywania międzyrzędzi (BBCH 40), po zauważaniu pierwszych objawów chorób.
		Slapper	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21-28	35	Opryskiwać natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Soprano 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	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.
		Spyrale 475 EC	fenpropidyna (375 g/l) difekonazol (100 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	28	Stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od stadium początkowego zakrywania międzyrzędzi przez liście do stadium, gdy korzeń osiąga wymaganą do zbioru wielkość (BBCH 31-49).
		Tandem 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
		Tango Star IP	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (liście zakrywają 90% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).
		Tebu 250 EW IP	tebukonazol (250 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,8 l/ha**	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,2 l/ha**	1	14	Środek stosować od początku fazy gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby do końca fazy gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 35-49)
		Tiofanat Metylowy 500 SC IP	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,2 l/ha**	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,2 l/ha**	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Topsin M 500 SC IP	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,2 l/ha**	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.

		Trion 250 EW IP	tebukonazol (250 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,8 l/ha**	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Yamato 303 SE IP	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1-25-1,5 l/ha**	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37).
MĄCZNIAK PRAWDZIWY (*Erysiphe betae*)	**Prawidłowy płodozmian – 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.**	**Abelard 280 SC**	pikoksystrobina (200 g/l), cyprokonazol (80g/l)	strobiluryny, triazole	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).
		Acanto 250 SC IP	pikoksystrobina (250 g/l),	strobiluryny	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,8–1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od fazy początku zakrywania międzyrzędzi
		Armure 300 EC	propikonazol (150 g/l), difenokonazol (150 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,6 l/ha**	2/21	21	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 40) w temperaturze powyżej 12°C.
		Bagani 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole	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.
		Cortez 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	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.
		Dedal 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Dubler Mega 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Duett Star 334 SE IP	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawow chorob od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi, gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby, dofazy, w ktorej korzenie osiągają wielkość wymaganą do zbioru. (BBCH 39-49).
		Duett Ultra 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Dultreks-Pro 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.

		Eminent 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	**0,8 l/ha**	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Epofanat 497 SC	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,6 l/ha**	1	28	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób.
		Furtado 250 EW IP	tebukonazol (250 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,8 l/ha**	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Galileo 250 SC IP	pikoksysrobina (250 g/l)	strobiluryny	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,8–1,0 l/ha**	2/21	42	stosować od fazy początku zakrywania międzyrzędzi przez liście (10% zakrycia) do fazy zakończenia wzrostu korzenia (BBCH 31-49). Środek stosowaćzapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób
		Helicur 250 EW IP	tebukonazol (250 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,8 l/ha**	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Intizam 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	35	stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
		Ksykon 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Optan 183 SE IP	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny, triazole	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 do końca fazy wzrostu korzeni (BBCH 39-49)
		Pixel 250 SC IP	pikoksysrobina (250 g/l)	strobiluryny	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,8–1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od fazy początku zakrywania międzyrzędzi przez liście (10% zakrycia) do fazy zakończenia wzrostu korzenia (BBCH 31-49).
		Rektor 280 SC	pikoksystrobina (200 g/l) cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49)
		Reveller 280 SC	pikoksystrobina (200 g/l) cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny, triazole	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (liście zakrywają 90% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).

		Safir 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	Stosować od końca fazy od zakrywania międzyrzędzi (BBCH 40), po zauważaniu pierwszych objawów chorób.
		Siarkol 80 WG 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.
		Siarkol 80 WP 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.
		Siarkol Bis 80 WG 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.
		Siarkol Extra 80 WP 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 chorob. Większą z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu choroby.
		Soprano 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	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.
		Spyrale 475 EC	fenpropidyna (375 g/l) difekonazol (100 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	28	Stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od stadium początkowego zakrywania międzyrzędzi przez liście do stadium, gdy korzeń osiąga wymaganą do zbioru wielkość (BBCH 31-49).
		Tandem 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
		Tango Star IP	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (liście zakrywają 90% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).
		Tebu 250 EW IP	tebukonazol (250 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,8 l/ha**	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,2 l/ha**	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Trion 250 EW IP	tebukonazol (250 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,8 l/ha**	2/21	30	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).

RDZA BURAKA (*Uromyces betae)*	**Prawidłowy płodozmian – 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.**	**Abelard 280 SC**	pikoksystrobina (200 g/l), cyprokonazol (80g/l)	strobiluryny, triazole	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).
		Bagani 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole	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.
		Dedal 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Dubler Mega 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Duett Ultra 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Dultreks-Pro 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Eminent 125 ME	tetrakonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i leczniczego	**0,8 l/ha**	1	30	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		Epofanat 497 SC	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,6 l/ha**	1	28	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób.
		Intizam 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	35	stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
		Optan 183 SE IP	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny, triazole	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 do końca fazy wzrostu korzeni (BBCH 39-49)
		Rektor 280 SC	pikoksystrobina (200 g/l) cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49)

		Reveller 280 SC	pikoksystrobina (200 g/l) cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny, triazole	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (liście zakrywają 90% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).
		Spyrale 475 EC	fenpropidyna (375 g/l) difekonazol (100 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	28	Stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od stadium początkowego zakrywania międzyrzędzi przez liście do stadium, gdy korzeń osiąga wymaganą do zbioru wielkość (BBCH 31-49).
		Tango Star IP	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (liście zakrywają 90% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).
		Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,2 l/ha**	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI BURAKA (*Ramularia beticola)*	**Prawidłowy płodozmian – 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.**	**Abelard 280 SC**	pikoksystrobina (200 g/l), cyprokonazol (80g/l)	strobiluryny, triazole	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).
		Acanto 250 SC IP	pikoksystrobina (250 g/l),	strobiluryny	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,8–1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od fazy początku zakrywania międzyrzędzi
		Cortez 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	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.
		Dedal 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Dubler Mega 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Duett Star 334 SE IP	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawow chorob od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi, gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby, dofazy, w ktorej korzenie osiągają wielkość wymaganą do zbioru. (BBCH 39-49).

		Duett Ultra 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Dultreks-Pro 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Galileo 250 SC IP	pikoksysrobina (250 g/l)	strobiluryny	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,8–1,0 l/ha**	2/21	42	stosować od fazy początku zakrywania międzyrzędzi przez liście (10% zakrycia) do fazy zakończenia wzrostu korzenia (BBCH 31-49). Środek stosowaćzapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób
		Epofanat_497_SC	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,6 l/ha**	1	28	Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób.
		Intizam 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	35	stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
		Ksykon 125 SC_IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	28	Stosować w temperaturze powyżej 12°C. Środek zarejestrowany od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 39).
		Matador 303 SE IP	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,25-1,5 l/ha**	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37).
		Moderator 303 SE IP	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,25-1,5 l/ha**	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37).
		Optan 183 SE IP	piraklostrobina (133 g/l), epoksykonazol (50 g/l)	strobiluryny, triazole	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 do końca fazy wzrostu korzeni (BBCH 39-49)
		Pixel 250 SC IP	pikoksysrobina (250 g/l)	strobiluryny	wgłębny i układowy, do stosowania zapobiegawczego	**0,8–1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od fazy początku zakrywania międzyrzędzi przez liście (10% zakrycia) do fazy zakończenia wzrostu korzenia (BBCH 31-49).
		Rektor_280_SC	pikoksystrobina (200 g/l) cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49)

		Reveller 280 SC	pikoksystrobina (200 g/l) cyprokonazol (80 g/l)	strobiluryny, triazole	układowy i translaminarny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	42	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (liście zakrywają 90% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).
		Safir 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	Stosować od końca fazy od zakrywania międzyrzędzi (BBCH 40), po zauważaniu pierwszych objawów chorób.
		Soprano 125 SC IP	epoksykonazol (125 g/l)	triazole	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.
		Spyrale 475 EC	fenpropidyna (375 g/l) difekonazol (100 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**1,0 l/ha**	2/21	28	Stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby, od stadium początkowego zakrywania międzyrzędzi przez liście do stadium, gdy korzeń osiąga wymaganą do zbioru wielkość (BBCH 31-49).
		Tandem 497 SC IP	tiofanat metylowy (310 g/l), epoksykonazol (187 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	**0,5-0,6 l/ha**	1	28	Stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby,
		Tango Star IP	fenpropimorf (250 g/l), epoksykonazol (84 g/l)	morfoliny, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,0 l/ha**	2/21	35	Stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (liście zakrywają 90% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość właściwą do zbioru (BBCH 39-49).
		Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,2 l/ha**	1	14	Środek stosować od początku fazy gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby do końca fazy gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 35-49)
		Tiofanat Metylowy 500 SC IP	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,2 l/ha**	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,2 l/ha**	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Topsin M 500 SC IP	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1,2 l/ha**	1	14	Stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby.
		Yamato 303 SE IP	tiofanat metylowy (233 g/l), tetrakonazol (70 g/l)	benzimidazole, triazole	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	**1-25-1,5 l/ha**	1	35	Środek zarejestrowany do stosowania od fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby (BBCH 37).

SZKODNIKI									
Organizm szkodliwy	**Niechemiczne metody ochrony**	**Środki ochrony roślin**	**Substancja czynna / zawartość**	**Grupa chemiczna (IRAC)**	**Działanie**	**Dawka [kg (l)/ha]**	**Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)**	**Karencja (dni)**	**Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach**
FAZA ROZWOJOWA -00 (Przedsiewnie – zaprawy nasienne)									
Drutowce (Elateridae) Pędraki (Melolonthidae)	**Zabiegi uprawowe, terminowe prowadzenie podorywek i orki, spulchnianie gleby, unikanie uprawy po ugorach lub wieloletnich uprawach, płodozmian, niszczenie chwastów.**	Cofeno IP	imidachlopryd - 375 g/l (12,40%) + chlotianidyna - 150 g/l (30,99%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	66,6 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	1 na partię nasion	nie dotyczy	**UWAGA: Środek przeznaczony jest do zaprawiania nasion buraka cukrowego przez profesjonalne podmioty, spełniające wymagania ESTA. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Cruiser SB 600 FS IP	tiametoksam – 600 g/l (48,08%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,075 l / jednostkę siewną nasion otoczkowa-nych	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA:Środek przeznaczony jest wyłącznie do przemysłowego zaprawiania nasion buraka cukrowego. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz. Stosowanie łącznie z zaprawą Force 20 CS – zalecana dawka: Cruiser SB 600 FS 25 ml + Force 20 CS 30 ml / jednostkę siewną nasion otoczkowanych.**
		Force 20 CS IP	teflutryna – 200 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy	0,06 l / jednostkę siewną nasion otoczkowa-nych	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz. Można stosować łącznie z zaprawą Cruiser 70 WS (drutowce, pędraki, pchełka burakowa, śmietka ćwiklanka) – maksymalna / zalecana dawka: Force 20 CS 30 ml + Cruiser 70 WS 21 g / jednostkę siewną nasion otoczkowanych.**
		Janus Forte 280 FS IP	imidachlopryd - 100 g/l (9,09%) + beta-cyflutryna - 80 g/l (7,27%) + chlotianidyna - 100 g/l (9,09%)	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	100 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać nasiona wyłącznie przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion buraka. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Montur Forte 230 FS IP	imidachlopryd - 150 g/l (13,27%) + beta-cyflutryna - 80 g/l (7,08%)	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	100 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać nasiona wyłącznie przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion buraka. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Mundus 380 FS IP	chlotianidyna – 300 g/l + beta-cyflutryna – 80 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	0,01 l / 1 jednostkę siewną	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
		Nuprid 600 FS IP	Imidachlopryd – 600 g/l (47,62%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,015 l / 1 jednostkę siewną	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**

		Poncho Expert IP	imidachlopryd - 375 g/l (12,40%) + chlotianidyna - 150 g/l (30,99%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	66,6 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	1 na partię nasion	nie dotyczy	**UWAGA: Środek przeznaczony jest do zaprawiania nasion buraka cukrowego przez profesjonalne podmioty, spełniające wymagania ESTA. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
Drobnica burakowa (*Atomaria linearis* Steph.)	**Możliwie wczesny, nie za głęboki siew w dobrze uprawioną glebę, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przyorywanie resztek pożniwnych.**	Cofeno IP	imidachlopryd - 375 g/l (12,40%) + chlotianidyna - 150 g/l (30,99%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	66,6 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	1 na partię nasion	nie dotyczy	**UWAGA: Środek przeznaczony jest do zaprawiania nasion buraka cukrowego przez profesjonalne podmioty, spełniające wymagania ESTA. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Cruiser 70 WS IP	tiametoksam – 700 g/kg (70%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,064 kg / jednostkę siewną nasion otoczkowa-nych	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
		Janus 180 FS IP	chlotianidyna – 100 g/l + beta-cyflutryna – 80 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	0,01 l / jednostkę siewną	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
		Janus Forte 280 FS IP	imidachlopryd - 100 g/l (9,09%) + beta-cyflutryna - 80 g/l (7,27%) + chlotianidyna - 100 g/l (9,09%)	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	100 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać nasiona wyłącznie przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion buraka. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Montur Forte 230 FS IP	imidachlopryd - 150 g/l (13,27%) + beta-cyflutryna - 80 g/l (7,08%)	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	100 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać nasiona wyłącznie przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion buraka. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Mundus 380 FS IP	chlotianidyna – 300 g/l + beta-cyflutryna – 80 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	0,01 l / 1 jednostkę siewną	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
		Poncho Expert IP	imidachlopryd - 375 g/l (12,40%) + chlotianidyna - 150 g/l (30,99%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	66,6 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	1 na partię nasion	nie dotyczy	**UWAGA: Środek przeznaczony jest do zaprawiania nasion buraka cukrowego przez profesjonalne podmioty, spełniające wymagania ESTA. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
Pchełka burakowa (*Chaetocnema concinna* Marsh.)	**Zabiegi uprawowe, zbilansowane nawożenie, wczesny siew, zwalczanie chwastów, płodozmian, głębokie przyorywanie resztek pożniwnych.**	Cruiser 70 WS IP	tiametoksam – 700 g/kg (70%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,064 kg / jednostkę siewną nasion otoczkowa-nych	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
		Cruiser SB 600 FS IP	tiametoksam – 600 g/l (48,08%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,075 l / jednostkę siewną nasion otoczkowa-nych	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA:Środek przeznaczony jest wyłącznie do przemysłowego zaprawiania nasion buraka cukrowego. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz. Stosowanie łącznie z zaprawą Force 20 CS – zalecana dawka: Cruiser SB 600 FS 25 ml + Force 20 CS 30 ml / jednostkę siewną nasion otoczkowanych.**

		Janus 180 FS IP	chlotianidyna – 100 g/l + beta-cyflutryna – 80 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	0,01 l / jednostkę siewną	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
		Janus Forte 280 FS IP	imidachlopryd - 100 g/l (9,09%) + beta-cyflutryna - 80 g/l (7,27%) + chlotianidyna - 100 g/l (9,09%)	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	100 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać nasiona wyłącznie przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion buraka. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Montur Forte 230 FS IP	imidachlopryd - 150 g/l (13,27%) + beta-cyflutryna - 80 g/l (7,08%)	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	100 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać nasiona wyłącznie przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion buraka. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Mundus 380 FS IP	chlotianidyna – 300 g/l + beta-cyflutryna – 80 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	0,01 l / 1 jednostkę siewną	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
Mszyca burakowa (*Aphis fabae* Scop.)	**Zbilansowane nawożenie, izolacja przestrzenna od innych roślin żywicielskich (m.in. krzewów kaliny, trzmieliny, jaśminowca), zwalczanie chwastów, ochrona owadów pożytecznych, zabiegi uprawowe, płodozmian.**	Cofeno IP	imidachlopryd - 375 g/l (12,40%) + chlotianidyna - 150 g/l (30,99%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	66,6 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	1 na partię nasion	nie dotyczy	**UWAGA: Środek przeznaczony jest do zaprawiania nasion buraka cukrowego przez profesjonalne podmioty, spełniające wymagania ESTA. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Cruiser 70 WS IP	tiametoksam – 700 g/kg (70%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,064 kg / jednostkę siewną nasion otoczkowa-nych	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
		Cruiser SB 600 FS IP	tiametoksam – 600 g/l (48,08%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,075 l / jednostkę siewną nasion otoczkowa-nych	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA:Środek przeznaczony jest wyłącznie do przemysłowego zaprawiania nasion buraka cukrowego. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz. Stosowanie łącznie z zaprawą Force 20 CS – zalecana dawka: Cruiser SB 600 FS 25 ml + Force 20 CS 30 ml / jednostkę siewną nasion otoczkowanych.**
		Janus 180 FS IP	chlotianidyna – 100 g/l + beta-cyflutryna – 80 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	0,01 l / jednostkę siewną	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**

		Janus Forte 280 FS IP	imidachlopryd - 100 g/l (9,09%) + beta-cyflutryna - 80 g/l (7,27%) + chlotianidyna - 100 g/l (9,09%)	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	100 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać nasiona wyłącznie przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion buraka. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Montur Forte 230 FS IP	imidachlopryd - 150 g/l (13,27%) + beta-cyflutryna - 80 g/l (7,08%)	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	100 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać nasiona wyłącznie przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion buraka. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Mundus 380 FS IP	chlotianidyna – 300 g/l + beta-cyflutryna – 80 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	0,01 l / 1 jednostkę siewną	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
		Poncho Expert IP	imidachlopryd - 375 g/l (12,40%) + chlotianidyna - 150 g/l (30,99%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	66,6 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	1 na partię nasion	nie dotyczy	**UWAGA: Środek przeznaczony jest do zaprawiania nasion buraka cukrowego przez profesjonalne podmioty, spełniające wymagania ESTA. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
Mszyce - wektory chorób wirusowych	**Zbilansowane nawożenie, izolacja przestrzenna od innych roślin żywicielskich (m.in. krzewów kaliny, trzmieliny, jaśminowca), zwalczanie chwastów, ochrona owadów pożytecznych, zabiegi uprawowe, płodozmian.**	Poncho Expert IP	imidachlopryd - 375 g/l (12,40%) + chlotianidyna - 150 g/l (30,99%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	133 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	1 na partię nasion	nie dotyczy	**UWAGA: Środek przeznaczony jest do zaprawiania nasion buraka cukrowego przez profesjonalne podmioty, spełniające wymagania ESTA. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
Śmietka ćwiklanka (*Pegomyia* spp.)	**Możliwie wczesny siew w starannie uprawione i nawożone stanowisko, utrzymywanie gleby w dobrej kulturze, spulchnianie gleby, głęboka orka, płodozmian, zwalczanie chwastów.**	Cofeno IP	imidachlopryd – 375 g/l (12,40%) + chlotianidyna – 150 g/l (30,99%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	66,6 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	1 na partię nasion	nie dotyczy	**UWAGA: Środek przeznaczony jest do zaprawiania nasion buraka cukrowego przez profesjonalne podmioty, spełniające wymagania ESTA. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Cruiser 70 WS IP	tiametoksam – 700 g/kg (70%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,064 kg / jednostkę siewną nasion otoczkowa-nych	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**

		Cruiser SB 600 FS IP	tiametoksam – 600 g/l (48,08%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,075 l / jednostkę siewną nasion otoczkowa-nych	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA:Środek przeznaczony jest wyłącznie do przemysłowego zaprawiania nasion buraka cukrowego. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz. Stosowanie łącznie z zaprawą Force 20 CS – zalecana dawka: Cruiser SB 600 FS 25 ml + Force 20 CS 30 ml / jednostkę siewną nasion otoczkowanych.**
		Janus 180 FS IP	chlotianidyna – 100 g/l + beta-cyflutryna – 80 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	0,01 l / jednostkę siewną	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
		Janus Forte 280 FS IP	imidachlopryd – 100 g/l (9,09%) + beta-cyflutryna – 80 g/l (7,27%) + chlotianidyna – 100 g/l (9,09%)	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	100 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać nasiona wyłącznie przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion buraka. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Montur Forte 230 FS IP	imidachlopryd – 150 g/l (13,27%) + beta-cyflutryna – 80 g/l (7,08%)	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	100 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać nasiona wyłącznie przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion buraka. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
		Mundus 380 FS IP	chlotianidyna – 300 g/l + beta-cyflutryna – 80 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy , żołądkowy i gazowy / W roślinie działa układowo	0,01 l / 1 jednostkę siewną	nie dotyczy	nie dotyczy	**UWAGA: Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem. Zaprawionego materiału można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę. Nie zaprawiać nasion o wilgotności powyżej 16%.Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia. Zaprawione nasiona przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.**
		Poncho Expert IP	imidachlopryd – 375 g/l (12,40%) + chlotianidyna – 150 g/l (30,99%)	neonikotynoidy (4A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	66,6 ml na 1 jednostkę siewną (100 tys. nasion)	1 na partię nasion	nie dotyczy	**UWAGA: Środek przeznaczony jest do zaprawiania nasion buraka cukrowego przez profesjonalne podmioty, spełniające wymagania ESTA. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
FAZA ROZWOJOWA BBCH 11–14 (Widoczna 1 para liści – 4 liście)									
Pchełka burakowa (*Chaetocnema concinna* Marsh.)	**Zabiegi uprawowe, zbilansowane nawożenie, wczesny siew, zwalczanie chwastów, płodozmian, głębokie przyorywanie resztek pożniwnych.**	Alfazot 025 EC	beta-cyflutryna – 25 g/l (2,75%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 14 dni	7	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W wyższych dawkach nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.**
		Bulldock 025 EC	beta-cyflutryna – 25g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 14 dni	7	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W wyższych dawkach nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.**

		Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.**
		Delta 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu 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.**
		Pitbul 025 EC **IP**	beta-cyflutryna – 25 g/l (2,75%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 14 dni	7	**UWAGA: W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Środek stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemiennie ze środkami o innym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.**
		Insektor 400 EC IP	tiachloprid – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5–0,75 l/ha	2	30	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Opryskiwać z chwilą pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zaraz po zauważeniu pierwszych objawów uszkodzeń na blaszkach liściowych, lecz nie wcześniej niż od fazy 2 liści (BBCH 12) i nie później niż do momentu, kiedy liście rozety zakrywają 50%powierzchni gleby (BBCH 35). W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.**
		Tekapo 025 EC	beta-cyflutryna – 25 g/l	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,2 l/ha	2 / 14 dni	7	**UWAGA: Niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyretroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemiennie ze środkami o innym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.**
Mszyca burakowa (*Aphis fabae* Scop.)	**Zbilansowane nawożenie, izolacja przestrzenna od innych roślin żywicielskich (m.in. krzewów kaliny, trzmieliny, jaśminowca), zwalczanie chwastów, ochrona owadów pożytecznych, zabiegi uprawowe, płodozmian.**	Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować z chwilą zasiedlenia roślin przez uskrzydlone 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 pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować z chwilą zasiedlenia roślin przez uskrzydlone mszyce, przed pojawieniem się kolonii.Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.**
Drobnica burakowa (*Atomaria linearis* Steph.)	**Możliwie wczesny, nie za głęboki siew w dobrze uprawioną glebę, płodozmian, zwalczanie chwastów, głębokie przyorywanie resztek pożniwnych.**	Decis Mega 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Stosować w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.**
		Delta 50 EW IP	deltametryna – 50 g/l (4,80%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu 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.**
Śmietka ćwiklanka (*Pegomyia* spp.)	**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%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu 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%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,1-0,2 l/ha	1	30	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu 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.**
		Proteus 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5–0,75 l/ha	2	30	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Opryskiwać z chwilą pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zaraz po zauważeniu pierwszych objawów uszkodzeń na blaszkach liściowych, lecz nie wcześniej niż od fazy 2 liści (BBCH 12) i nie później niż do momentu, kiedy liście rozety zakrywają 50%powierzchni gleby (BBCH 35). W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.**
FAZA ROZWOJOWA BBCH 12–35 (Faza 2 liści– liście rozety zakrywają 50 % powierzchni gleby)									
Mszyca burakowa (*Aphis fabae* Scop.) Mszyca brzoskwiniowa (*Myzus persicae* Sulz.)	**Zbilansowane nawożenie, izolacja przestrzenna od innych roślin żywicielskich (m.in. krzewów kaliny, trzmieliny, jaśminowca, brzoskwini), zwalczanie chwastów, ochrona owadów pożytecznych, zabiegi uprawowe, płodozmian.**	Proteus 110 OD IP	tiachlopryd – 100 g/l + deltametryna – 10 g/l	neonikotynoidy (4A) + pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa systemicznie	0,5–0,75 l/ha	2 / 10 dni	30	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Opryskiwać z chwilą pojawienia się pierwszych chrząszczy lub zaraz po zauważeniu pierwszych objawów uszkodzeń na blaszkach liściowych, lecz nie wcześniej niż od fazy 2 liści (BBCH 12) i nie później niż do momentu, kiedy liście rozety zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 35). W przypadku wykonania większej liczby zabiegów stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych.**
FAZA ROZWOJOWA BBCH 18–39 (Faza 8 liści– całkowite zakrycie międzyrzędzi)									
Mszyca burakowa (*Aphis fabae* Scop.)	**Zbilansowane nawożenie, izolacja przestrzenna od innych roślin żywicielskich (m.in. krzewów kaliny, trzmieliny, jaśminowca), zwalczanie chwastów, ochrona owadów pożytecznych, zabiegi uprawowe, płodozmian.**	Danadim 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne (1B)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,6 l/ha	1	21	**UWAGA: UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc (BBCH 18–39). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.**
		Diego 400 EC	dimetoat – 400 g/l (37,9%)	fosforoorganiczne (1B)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,6 l/ha	1	21	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc (BBCH 18–39). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.**
		Hunter S 400 EC	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne (1B)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,6 l/ha	1	21	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc (BBCH 18–39). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.**
		Insektor 400 EC	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne (1B)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,6 l/ha	1	21	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc (BBCH 18–39). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.**
		Markiz 400 EC IP	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne (1B)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,6 l/ha	1	21	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc (BBCH 18–39). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.**
		Rodan S 400 EC	dimetoat – 400 g/l (37,84%)	fosforoorganiczne (1B)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,6 l/ha	1	21	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc (BBCH 18–39). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.**
		Rogor 400 EC	dimetoat – 400 g/l (38,99%)	fosforoorganiczne (1B)	Kontaktowy i żołądkowy / W roślinie działa układowo	0,6 l/ha	1	21	**UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Opryskiwać po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc w okresie lipiec – październik, gdy burak znajduje się w fazie 6-8 liści (BBCH 16-18) lub w okresie, gdy liście zakrywają 80% powierzchni gleby do całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 38-39). Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C.**