

CHWASTY

Organizm szkodliwy	Nie chemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna	Mechanizm działania substancji aktywnej (wg HRAC)	Działanie	Dawka kg(l)/ha (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
--------------------	------------------------------	-----------------------	---	---	-----------	-----------------------------	--	----------------	--

FAZA ROZWOJOWA

BBCH 00-05 (przed wschodami roślin ziemniaka, po uprzednim obredleniu i zabronowaniu pola)

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Afalon Dyspersyjny 450 SC IP	linuron - związek z grupy pochodnych mocznika - 450 g/l	C2	Doglebowe	1,5-2,0 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
		Aflex Super 450 SC IP	linuron (substancja z grupy pochodnych mocznika) - 450 g/l (38,5%)	C2	Doglebowe	1,5-2,0 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
		Datura 500 SC IP	linuron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 500 g/l (42,37%)	C2	Doglebowe	1,35-1,6 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Po zbiorze rośliny uprawnej, której okres wegetacji trwa dłużej niż 4 miesiące oraz rosnącej na glebach dobrze uprawionych, wilgotnych z odpowiednią zawartością próchnicy można uprawiać wszystkie rośliny. W przypadku roślin uprawnych o krótszym okresie wegetacji oraz rosnących na glebach lekkich, piaszczystych, rośliny następcze można uprawiać po upływie co najmniej 4 miesięcy od terminu aplikacji środka.
		Dongola 450 SC IP	linuron - związek z grupy pochodnych mocznika - 450 g/l	C2	Doglebowe	1,5-2,0 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
		Hufiec 500 SC IP	linuron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 500 g/l (42,09%)	C2	Doglebowe	2,0 l/ha	1	ND	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
		Ipiron 450 SC IP	linuron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 450 g/l (38,27%)	C2	Doglebowe	2,0 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
		Linur 450 SC IP	linuron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 450 g w 1 l środka (37,8%)	C2	Doglebowe	1,5-2,0 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.

		Linurex 500 SC IP	linuron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 500 g/l (42,27%)	C2	Doglebowe	1,8 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
		Nightjar C 450 SC IP	linuron - związek z grupy pochodnych mocznika - 450 g/l	C2	Doglebowe	1,5-2,0 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
		Nuflon 450 SC IP	linuron (substancja z grupy pochodnych mocznika) - 450 g/l (38,5 %)	C2	Doglebowe	1,5-2,0 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
		Stallion 363 CS IP	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 30 g/l (2,62%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 333 g/l (29,11%)	F4, K1	Doglebowe	3,0 l/ha	1	ND	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych. W normalnym zmianowaniu po zastosowaniu środka Stallion 363 CS w dawce 3,0 l/ha na tym samym polu po wykonaniu uprawy i orki na co najmniej 25 cm można uprawiać: po 6 tygodniach – bób, groch, marchew, rzepę, len, po 3 miesiącach – fasola, po 4 miesiącach – zboża (pszenica, pszenżyto, jęczmień, owies), rzepak ozimy, po 5 miesiącach - ziemniak ,cebulę, po 6 miesiącach – kukurydzę, słonecznik, po 12 miesiącach – burak cukrowy.
Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne		Clomate 360 CS IP	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,25%)	F4	Doglebowe	0,25 l/ha	1	ND	W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji ziemniaka na tym samym polu można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować środek lub jego mieszaninę z innymi herbicydami. Po zbiorze roślin uprawnych i po wykonaniu orki na głębokość minimum 15 cm można uprawiać zboża ozime, szczególnie w późniejszych terminach siewu, rzepak, bobik, ziemniaki, groszek, kukurydzę, siemię lniane, buraki cukrowe, oraz rzepę. W zbożach ozimych mogą wystąpić przemijające przebarwienia jednakże bez istotnego wpływu na plon.
		Clomaz 36 SC IP	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,99%)	F4	Doglebowe	0,25 l/ha	1	ND	W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji grochu, fasoli, ogórków, ziemniaków, rzepaku jarego na tym samym polu można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować sam środek i jego mieszaninę z innymi herbicydami.
		Reactor 360 CS IP	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 360 g/l (33,33%)	F4	Doglebowe	0,2-0,25 l/ha	1	ND	Po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające przebarwienia ziemniaka i rzepaku ozimego, w badaniach nie miały one wpływu na wysokość i jakość plonu.
Chwasty jednoliścienne i niektóre dwuliścienne		Command 480 EC + Afalon Dyspersyjny 450 SC	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (46,66%) + linuron - związek z grupy pochodnych mocznika - 450 g/l	F4, C2	Doglebowe	0,2 l/ha + 1,0 l/ha	1	90	Dla zapewnienia najlepszej skuteczności działania środka zabieg wykonać po ostatnim obredleniu - na około 7 dni przed ukazaniem się pierwszych wschodów roślin ziemniaka.

		Kilof 480 EC + Afalon Dyspersyjny 450 SC	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (46,66%) + linuron - związek z grupy pochodnych mocznika - 450 g/l	F4, C2	Doglebowe	0,2 l/ha + 1,0 l/ha	1	90	W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji grochu, fasoli, ogórków, ziemniaków, marchwi, rzepaku jarego na tym samym polu można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować sam środek i jego mieszaninę z innymi herbicydami.
		Szpada 480 EC + Afalon Dyspersyjny 450 SC	chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) – 480 g/l (46,66%) + linuron - związek z grupy pochodnych mocznika - 450 g/l	F4, C2	Doglebowe	0,2 l/ha + 1,0 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych. W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji grochu, fasoli, ogórków, ziemniaków, marchwi, rzepaku jarego na tym samym polu można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować sam środek i jego mieszaninę z innymi herbicydami.
		Harrier 295 ZC IP	chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 45 g/l (3,68%) linuron (związek z grupy pochodnych mocznika) - 250 g/l (20,44%)	F4, C2	Doglebowe	1,5-2,0 l/ha	1		Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne		Aurelit 70 WG IP	metrybuzyna (substancja z grupy triazynonów) - 700 g/kg (70 %)	C1	Doglebowe / Nalistne	0,75 kg/ha	1	42	Środek Aurelit 70 WG można stosować w czasie wschodów lub po wschodach roślin ziemniaka w odmianach Aksamitka, Arkadia, Balbina, Barycz, Bryza, Cykada, Drop, Felsina, Jantar, Lawina, Meduza, Miła, Nimfy, Orlik, Rywal, Salto, Tara i Vital. W odmianach ziemniaka: Anielka, Aster, Bila, Irga, Klepa, Lord, Lotos, Tokaj i Sante środek stosować wyłącznie na 10 dni przed przewidywanym terminem wschodów roślin ziemniaka. Środka Aurelit 70 WG nie stosować do odchwaszczania odmiany Dunajec. Na plantacjach ziemniaków nasiennych nie stosować środka w czasie wschodów i po wschodach roślin ziemniaka na odmianach: Miła, Tara i Lawina ponieważ istnieje możliwość pojawienia się przebarwień na blaszkach liściowych, które mogą utrudnić prawidłowe wykonanie selekcji negatywnej - zamazanie objawów chorób wirusowych. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, dotyczących wrażliwości odmian ziemniaka na Aurelit 70 WG lub obniżonej skuteczności herbicydu, wskazującej na wystąpienie zjawiska odporności zaleca się przed wykonaniem zabiegu skontaktować się z podmiotem wprowadzającym środek do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Opady deszczu, krótko po zastosowaniu środka zwłaszcza w terminie przed wschodami ziemniaka, mogą powodować przejściowe przejaśnienia roślin.

<p>Buzzin IP</p>	<p>metrybuzyna – (związek z grupy triazynonów) – 700 g/kg (70%)</p>	<p>C1</p>	<p>Doglebowe / Nalistne</p>	<p>0,75 kg/ha</p>	<p>1</p>	<p>ND</p>	<p>Środka nie stosować na plantacjach ziemniaka przeznaczonych na materiał sadzeniakowy. Po zastosowaniu środka zwłaszcza w przypadku wystąpienia opadów deszczu wkrótce po zabiegu może dojść do przejściowego przejaśnienia roślin. W niesprzyjających warunkach istnieje możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności po zastosowaniu środka. Ze względu na zróżnicowaną wrażliwość odmian ziemniaka na substancję czynną środka (dla niektórych odmian ziemniaka okres od zabiegu do wschodów nie powinien być krótszy niż 10 dni) oraz ryzyko uodpornienia się niektórych gatunków chwastów, w przypadku jakichkolwiek wątpliwości zaleca się przed podjęciem decyzji</p>
<p>Citation 70 WG IP</p>	<p>metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 70% (700 g/kg)</p>	<p>C1</p>	<p>Doglebowe / Nalistne</p>	<p>0,5 kg/ha lub 0,33 kg/ha + 0,2 kg/ha</p>	<p>1, 2 (dawki dzielone)</p>	<p>60</p>	<p>Środek rozkłada się w glebie po upływie 90-100 dni od zastosowania do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin następczych. Citation można także stosować w dawkach dzielonych (przed i powsschodowo) Pierwszy zabieg - przed wschodami roślin ziemniaka i chwastów, po obredzeniu i ostatecznym ukształtowaniu redlin. Maksymalna dawka środka: 0,33 kg/ha Drugi zabieg - co najmniej 7 dni później, wkrótce po wschodach roślin ziemniaka, ale zanim pędy ziemniaków osiągną 15 cm długości (do BBCH 11), do stadium 2 liści właściwych chwastów. Maksymalna dawka środka: 0,20 kg/ha</p>
<p>Mistral 70 WG IP</p>	<p>metrybuzyna (substancja z grupy triazynonów) - 700 g/kg (70 %)</p>	<p>C1</p>	<p>Doglebowe / Nalistne</p>	<p>0,75 kg/ha</p>	<p>1</p>	<p>42</p>	<p>Środek Mistral 70 WG można stosować w czasie wschodów lub po wschodach roślin ziemniaka w odmianach Aksamitka, Arkadia, Balbina, Barycz, Bryza, Cykada, Drop, Felsina, Jantar, Lawina, Meduza, Mila, Nimfy, Orlik, Rywal, Salto, Tara i Vital. W odmianach ziemniaka: Anielka, Aster, Bila, Irga, Klepa, Lord, Lotos, Tokaj i Sante środek stosować wyłącznie na 10 dni przed przewidywanym terminem wschodów roślin ziemniaka. Środka Mistral 70 WG nie stosować do odchwaszczania odmiany Dunajec. Na plantacjach ziemniaków nasiennych nie stosować środka w czasie wschodów i po wschodach roślin ziemniaka na odmianach: Mila, Tara i Lawina ponieważ istnieje możliwość pojawienia się przebarwień na blaszkach liściowych, które mogą utrudnić prawidłowe wykonanie selekcji negatywnej - zamazanie objawów chorób wirusowych. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, dotyczących wrażliwości odmian ziemniaka na Mistral 70 WG lub obniżonej skuteczności herbicydu, wskazującej na wystąpienie zjawiska odporności zaleca się przed wykonaniem zabiegu skontaktować się z podmiotem wprowadzającym środek do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Opady deszczu, krótko po zastosowaniu środka</p>

									zwłaszcza w terminie przed wschodami ziemniaka, mogą powodować przejściowe przejaśnienia roślin.
		Raba 70 WG IP	metrybuzyna (substancja z grupy triazynonów) - 700 g/kg (70 %)	C1	Doglebowe / Nalistne	0,75 kg/ha	1	42	Środek rozkłada się w glebie po upływie 90-100 dni od zastosowania nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
		Sencor Liquid 600 SC	metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 600 g/l (52,2%)	C1	Doglebowe / Nalistne	0,75-1,0 l/ha	1	42	Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
		Sencor Liquid 600 SC	metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 600 g/l (52,2%)	C1	Doglebowe / Nalistne	I zabieg 0,3 l/ha II zabieg 0,2 l/ha	2 (dawki dzielone)	42	Dawki dzielone (2 zabiegi w sezonie) – pierwszy zabieg tuż przed wschodami ziemniaków, po uprzednim obredleniu i ostatecznym ukształtowaniu redlin – drugi zabieg (w odstępie min.7 dni) na chwasty jednoliścienne w fazie 1-3 liści, chwasty dwuliścienne w fazie 2-4 liści, ziemniaki do 15 cm wysokości.
Chwasty dwuliścienne		Tuberon 70 WG IP	metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 70% (700 g/kg)	C2	Doglebowe / Nalistne	0,5 kg/ha lub 0,33 kg/ha + 0,2 kg/ha	1, 2-dawki dzielone	60	Środek rozkłada się w glebie po upływie 90-100 dni od zastosowania do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin następczych. Tuberon można także stosować w dawkach dzielonych (przed i powsschodowo) Pierwszy zabieg - przed wschodami roślin ziemniaka i chwastów, po obredleniu i ostatecznym ukształtowaniu redlin. Maksymalna dawka środka: 0,33 kg/ha Drugi zabieg - co najmniej 7 dni później, wkrótce po wschodach roślin ziemniaka, ale zanim pędy ziemniaków osiągną 15 cm długości (do BBCH 11), do stadium 2 liści właściwych chwastów. Maksymalna dawka środka: 0,20 kg/ha
		Plateen 41,5 WG IP	metrybuzyna (związek z grupy triazyn) – 17,5% (175 g/kg), flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 24,0% (240 g/kg)	C3, K3	Doglebowe / Nalistne	2,0 kg/ha	1	ND	Środek rozkłada się w glebie po upływie 90 - 100 dni od zastosowania, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji opryskiwanej środkiem Plateen 41,5 WG (w wyniku wymarznienia roślin czy uszkodzenia przez choroby, szkodniki) na polu tym można uprawiać lucernę, pomidor lub soję.
Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne		Racer 250 EC	flurochloridon (związek z grupy pochodnych pyrolidonu) - 250 g/l	F1	Doglebowe	2,0-3,0 l/ha	1	ND	Wyższą z zalecanych dawek środka stosować na glebach o dużej zawartości próchnicy. Racer 250 EC może spowodować przemijające jasne przebarwienia wschodzących roślin uprawnych, które nie wpływają na plon. W przypadku wystąpienia obfitych opadów deszczu, na brzegach liści roślin uprawnych mogą wystąpić przejściowe jasne przebarwienia, również nie wpływające na plon. Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo po zbiorze zbóż ozimych.

		Stomp 330 EC	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 330 g/l (31,3 %)	K1	Doglebowe	3,5-5,0 l/ha	1	ND	Środek rozkłada się w glebie nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku wcześniejszego likwidowania plantacji opryskanej środkiem Stomp 330 EC, po wykonaniu orki na głębokość 15 cm i dobrym wymieszaniu gleby można uprawiać pszenicę jară, jęczmień jary, ziemniak oraz te rośliny, do których odchwaszczania zaleca się środek (ziemniak, cebula, kapusta głowiasta).
		Stomp 400 SC IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 400 g/l (36 %)	K1	Doglebowe	3,0-4,0 l/ha	1	ND	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
		Stomp 330 EC + Afalon Dyspersyjny 450 SC	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 330 g/l (31,3 %) + linuron - związek z grupy pochodnych mocznika - 450 g/l	K1 + C2	Doglebowe	3,5-5,0 l/ha + 2,0 l/ha	1	90	Nie stosować środka po wschodach ziemniaków. Mieszanie środków Stomp 330 EC + Afalon Dyspersyjny 450 SC sporządzić bezpośrednio przed zabiegiem. Środek rozkłada się w glebie nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
		Stomp 400 SC + Afalon Dyspersyjny 450 SC IP	pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 400 g/l (36 %) + linuron - związek z grupy pochodnych mocznika - 450 g/l	K1 + C2	Doglebowe	3,0-4,0 l/ha + 2,0 l/ha	1	90	Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków. Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
Nieselektywne niszczenie chwastów jednorocznych		Acomac IP	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) - 360 g/l (36%)	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
		Azmut 360 SL IP	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
		Clayton Rhizeup SL IP	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
		Etna 360 SL IP	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g/l (30,76%).	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.

Figaro 360 SL IP	glifosat w postaci soli izopropylaminowej (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
Glifto 360 SL IP	glifosat -(związek z grupy aminofosfonianów) 360 g/l (30,7%)	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
Glifto Duo 360 SL IP	glifosat -(związek z grupy aminofosfonianów) 360 g/l (30,7%)	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
Katamaran 360 SL IP	glifosat w postaci soli izopropylaminowej (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
Roundup 360 Plus IP	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	1,25-2,5 l/ha	1	ND	Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków (BBCH 00-09). Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych. Środek stosować na glebach średnio zwięzłych.
Roundup 360 SL IP	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów)– 360 g/l	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
Roundup Max 2 IP	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) - 680 g/kg (68%)	G	Nalistny	0,75-3,0 kg/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
Roundup Trans Energy 450 SL IP	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (34,5%)	G	Nalistny	1,0-2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.

		Torinka SL IP	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) - 360 g/l (36%).	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
		Vesuvius IP	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) – 360 g/l (30,7%)	G	Nalistny	2,0 l/ha	1	ND	Środek stosować na glebach średnio zwięzłych. Opryskiwać po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków. Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.

FAZA ROZWOJOWA

BBCH 00-09 (przed wschodami roślin ziemniaka, po uprzednim obredleniu i zabronowaniu pola)

Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Proman 500 SC IP	metobromuron (związek z grupy fenylomocznika) – 500 g/l (41,02%)	C2	Doglebowe	3,0-4,0 l/ha	1	ND	Środka nie stosować po wschodach ziemniaków. Po oprysku nie wykonywać żadnych uprawek pielęgnacyjnych; w przypadku wystąpienia skorupy glebowej stosować narzędzia płytko działające. Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.
---	---	-------------------------	--	----	-----------	--------------	---	----	--

FAZA ROZWOJOWA

BBCH 00-13 (po sadzeniu, do wysokości 5 cm rośliny uprawnej)

Chwasty dwuliścienne i jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Boxer 800 EC	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)	N	Doglebowe / Nalistne	3,0-5,0 l/ha	1	ND	Środek rozkłada się w glebie nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.
		Roxy 800 EC IP	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) – 800 g/l (78%)	N	Doglebowe / Nalistne	4,0 l/ha	1	42	Środek rozkłada się w glebie nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
		Arcade 880 EC IP	prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) – 800 g/l (76,8%), metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) – 80 g/l (7,68%)	N, C1	Doglebowe / Nalistne	4,0-5,0 l/ha	1	ND	Na glebach gliniastych, bogatych w materię organiczną oraz w przypadku silnej presji chwastów lub zaawansowanych faz rozwojowych chwastów, należy użyć maksymalnej dawki preparatu. Duże opady deszczu, krótko po oprysku, szczególnie w terminie przed wschodami, mogą powodować przejaśnienia roślin. Środek stosowany po wschodach może powodować przejściowe objawy fitotoksyczności, zwłaszcza u odmian bardzo wczesnych i wczesnych, jednak bez ujemnego wpływu na plon. Ze względu na wrażliwość niektórych odmian ziemniaka na Arcade 880 EC oraz ryzyko uodpornienia się chwastów, w przypadku jakichkolwiek wątpliwości zaleca się zasięgnięcie informacji u przedstawiciela Syngenta Polska.

FAZA ROZWOJOWA

BBCH 12-15 (w czasie wschodów lub po, gdy rośliny ziemniaka osiągnęły wysokość 8-10 cm)

<p>Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne</p>	<p>Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych</p>	<p>Aurelit 70 WG IP</p>	<p>metrybuzyna (substancja z grupy triazynonów) - 700 g/kg (70 %)</p>	<p>C1</p>	<p>Doglebowe / Nalistne</p>	<p>0,5 kg/ha</p>	<p>1</p>	<p>42</p> <p>Środek Aurelit 70 WG można stosować w czasie wschodów lub po wschodach roślin ziemniaka w odmianach Aksamitka, Arkadia, Balbina, Barycz, Bryza, Cykada, Drop, Felsina, Jantar, Lawina, Meduza, Mila, Nimfy, Orlik, Rywał, Salto, Tara i Vital. W odmianach ziemniaka: Anielka, Aster, Bila, Irga, Klepa, Lord, Lotos, Tokaj i Sante środek stosować wyłącznie na 10 dni przed przewidywanym terminem wschodów roślin ziemniaka. Środka Aurelit 70 WG nie stosować do odchwaszczania odmiany Dunajec. Na plantacjach ziemniaków nasiennych nie stosować środka w czasie wschodów i po wschodach roślin ziemniaka na odmianach: Mila, Tara i Lawina ponieważ istnieje możliwość pojawienia się przebarwień na blaszkach liściowych, które mogą utrudnić prawidłowe wykonanie selekcji negatywnej - zamazanie objawów chorób wirusowych. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, dotyczących wrażliwości odmian ziemniaka na Aurelit 70 WG lub obniżonej skuteczności herbicydu, wskazującej na wystąpienie zjawiska odporności zaleca się przed wykonaniem zabiegu skontaktować się z podmiotem wprowadzającym środek do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Opady deszczu, krótko po zastosowaniu środka zwłaszcza w terminie przed wschodami ziemniaka, mogą powodować przejściowe przejaśnienia roślin.</p>
--	--	--------------------------------	---	-----------	-----------------------------	------------------	----------	---

		Mistral 70 WG IP	metrybuzyna (substancja z grupy triazynonów) - 700 g/kg (70 %)	C1	Doglebowe / Nalistne	0,5 kg/ha	1	42	<p>Środek Mistral 70 WG można stosować w czasie wschodów lub po wschodach roślin ziemniaka w odmianach Aksamitka, Arkadia, Balbina, Barycz, Bryza, Cykada, Drop, Felsina, Jantar, Lawina, Meduza, Mila, Nimfy, Orlik, Rywal, Salto, Tara i Vital.</p> <p>W odmianach ziemniaka: Anielka, Aster, Bila, Irga, Klepa, Lord, Lotos, Tokaj i Sante środek stosować wyłącznie na 10 dni przed przewidywanym terminem wschodów roślin ziemniaka.</p> <p>Środka Mistral 70 WG nie stosować do odchwaszczania odmiany Dunajec.</p> <p>Na plantacjach ziemniaków nasiennych nie stosować środka w czasie wschodów i po wschodach roślin ziemniaka na odmianach: Mila, Tara i Lawina ponieważ istnieje możliwość pojawienia się przebarwień na blaszkach liściowych, które mogą utrudnić prawidłowe wykonanie selekcji negatywnej - zamazanie objawów chorób wirusowych.</p> <p>W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, dotyczących wrażliwości odmian ziemniaka na Mistral 70 WG lub obniżonej skuteczności herbicydu, wskazującej na wystąpienie zjawiska odporności zaleca się przed wykonaniem zabiegu skontaktować się z podmiotem wprowadzającym środek do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.</p> <p>Opady deszczu, krótko po zastosowaniu środka zwłaszcza w terminie przed wschodami ziemniaka, mogą powodować przejściowe przejaśnienia roślin.</p>
		Raba 70 WG IP	metrybuzyna (substancja z grupy triazynonów) - 700 g/kg (70 %)	C1	Doglebowe / Nalistne	0,5 kg/ha	1	42	Środek rozkłada się w glebie po upływie 90-100 dni od zastosowania nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
		Sencor Liquid 600 SC	metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 600 g/l (52,2%)	C1	Doglebowe / Nalistne	0,5 l/ha	1	42	Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
		Egzecutor 25 SG + Asystent+ IP	rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 25% (250 g/kg) + adiuwant	B	Nalistne	60 g/ha + 0,05-0,1 l/ha	1	ND	<p>Środka nie stosować na plantacjach kukurydzy i ziemniaka, w których stosowano doglebowo insektycydy z grupy fosforoorganicznych.</p> <p>Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnym cyklu zmianowania.</p> <p>W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji po wykonaniu orki i uprawek przedsięwziętych można uprawiać kukurydzę lub ziemniak.</p>
Perz właściwy, chwasty jednoliścienne (chwasty prosowate) oraz niektóre chwasty dwuliścienne		Harfur + Trend 90 EC IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	60 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1 %	1	ND	Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnych terminach agrotechnicznych. Zabieg wykonać gdy rośliny perzu osiągnęły 15-25 cm wysokości, po wschodach ziemniaka

Harfur + Trend 90 EC IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	I zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1% II zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1%	2 (dawki dzielone)	ND	Dawki dzielone: - pierwszy zabieg - w fazie 2-3 liści perzu, po wschodach ziemniaka - drugi zabieg - po upływie 15-20 dni od pierwszego zabiegu lub w momencie wtórnego odrastania perzu, a rośliny ziemniaka osiągną wysokość do 15 cm. Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnych terminach agrotechnicznych
Mambo 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	60 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1 %	1	ND	Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnych terminach agrotechnicznych. Zabieg wykonać gdy rośliny perzu osiągnęły 15-25 cm wysokości, po wschodach ziemniaka
Mambo 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	I zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1% II zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1%	2 (dawki dzielone)	ND	Dawki dzielone: - pierwszy zabieg - w fazie 1 – 7 liści ziemniaka, w fazie 2-3 liści perzu właściwego - drugi zabieg - po upływie 15 dni od pierwszego zabiegu gdy rośliny ziemniaka osiągną wysokość do 15 cm lub w momencie wtórnego odrastania perzu właściwego Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnych terminach agrotechnicznych
Miecz 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	60 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1 %	1	ND	Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnych terminach agrotechnicznych. Zabieg wykonać gdy rośliny perzu osiągnęły 15-25 cm wysokości, po wschodach ziemniaka
Miecz 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	I zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1% II zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1%	2 (dawki dzielone)	ND	Dawki dzielone: - pierwszy zabieg - w fazie 2-3 liści perzu, po wschodach ziemniaka - drugi zabieg - po upływie 15-20 dni od pierwszego zabiegu lub w momencie wtórnego odrastania perzu, a rośliny ziemniaka osiągną wysokość do 15 cm. Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnych terminach agrotechnicznych
Pro-Rimsulfuron 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	60 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1 %	1	ND	Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnych terminach agrotechnicznych. Zabieg wykonać gdy rośliny perzu osiągnęły 15-25 cm wysokości, po wschodach ziemniaka

Pro-Rimsulfuron 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	I zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1% II zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1%	2 (dawki dzielone)	ND	Dawki dzielone: - pierwszy zabieg - w fazie 2-3 liści perzu, po wschodach ziemniaka - drugi zabieg - po upływie 15-20 dni od pierwszego zabiegu lub w momencie wtórnego odrastania perzu, a rośliny ziemniaka osiągną wysokość do 15 cm. Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie w normalnych terminach agrotechnicznych
Ramzes 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	60 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1 %	1	ND	Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie w normalnych terminach agrotechnicznych. Zabieg wykonać gdy rośliny perzu osiągnęły 15-25 cm wysokości, po wschodach ziemniaka
Ramzes 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	I zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1% II zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1%	2 (dawki dzielone)	ND	Dawki dzielone: - pierwszy zabieg - w fazie 1 – 7 liści ziemniaka, w fazie 2-3 liści perzu właściwego - drugi zabieg - po upływie 15 dni od pierwszego zabiegu gdy rośliny ziemniaka osiągną wysokość do 15 cm lub w momencie wtórnego odrastania perzu właściwego Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie w normalnych terminach agrotechnicznych
Rima + Trend 90 EC IP	rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	60 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1 %	1	ND	Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie w normalnych terminach agrotechnicznych. Zabieg wykonać gdy rośliny perzu osiągnęły 15-25 cm wysokości, po wschodach ziemniaka
Rima + Trend 90 EC IP	rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	I zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1% II zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1%	2 (dawki dzielone)	ND	Dawki dzielone: - pierwszy zabieg - w fazie 2-3 liści perzu, po wschodach ziemniaka - drugi zabieg - po upływie 15-20 dni od pierwszego zabiegu lub w momencie wtórnego odrastania perzu, a rośliny ziemniaka osiągną wysokość do 15 cm. Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie w normalnych terminach agrotechnicznych
Rimel 25 SG + Asystent + IP	rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	60 g/ha + 0,05-0,1 l/ha	1	ND	Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie w normalnym cyklu zmianowania. W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji po wykonaniu orki i uprawek przedsięwziętych można uprawiać kukurydzę lub ziemniak.

		Rincon 25 SG + Asystent + IP	rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	60 g/ha + 0,05-0,1 l/ha	1	ND	Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnym cyklu zmianowania. W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji po wykonaniu orki i uprawek przedsięwziętych można uprawiać kukurydzę lub ziemniak.
		Titus 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	60 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1 %	1	ND	Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnych terminach agrotechnicznych. Zabieg wykonać gdy rośliny perzu osiągnęły 15-25 cm wysokości, po wschodach ziemniaka
		Titus 25 WG + Trend 90 EC IP	rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	B	Nalistne	I zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1% II zabieg 30 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1%	2 (dawki dzielone)	ND	Dawki dzielone: - pierwszy zabieg - w fazie 1 – 7 liści ziemniaka, w fazie 2-3 liści perzu właściwego - drugi zabieg - po upływie 15 dni od pierwszego zabiegu gdy rośliny ziemniaka osiągną wysokość do 15 cm lub w momencie wtórnego odrastania perzu właściwego Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnych terminach agrotechnicznych
Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne		Sencor Liquid 600 SC + Titus 25 WG + Trend 90 EC IP	metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 600 g (52,2%) + rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	C1 + B	Doglebowe / Nalistne	0,3 l/ha + 50 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1%	1	ND	Opady deszczu, krótko po zastosowaniu środka zwłaszcza w terminie przed wschodami ziemniaka, mogą powodować przejściowe przejaśnienia roślin. Środek stosowany po wschodach (również w mieszaninach) może powodować przejściowe objawy fitotoksyczności rośliny uprawnej, zwłaszcza odmian bardzo wczesnych i wczesnych ziemniaka, jednak bez ujemnego wpływu na plon. Ze względu na wrażliwość niektórych odmian ziemniaków na Sencor Liquid 600 SC oraz ryzyko uodpornienia się chwastów, w przypadku jakichkolwiek wątpliwości zaleca się zasięgnięcie informacji u podmiotu wprowadzającego środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Wyższą zalecaną dawkę środka stosować na glebach cięższych i o wyższej zawartości próchnicy.

		Sencor Liquid 600 SC Titus 25 WG + Trend 90 EC IP	metrybuzyna (związek z grupy triazyfonów) - 600 g (52,2%) rimsulfuron – (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25% (250 g/l) + adiuwant	C1 B	Doglebowe / Nalistne	I zabieg 0,5 l/ha II zabieg 50 g/ha + adiuwant w stężeniu 0,1%	2 (dawki dzielone) w odstępie min 7 dni	ND	Opady deszczu, krótko po zastosowaniu środka zwłaszcza w terminie przed wschodami ziemniaka, mogą powodować przejściowe przejaśnienia roślin. Środek stosowany po wschodach (również w mieszaninach) może powodować przejściowe objawy fitotoksyczności rośliny uprawnej, zwłaszcza odmian bardzo wczesnych i wczesnych ziemniaka, jednak bez ujemnego wpływu na plon. Ze względu na wrażliwość niektórych odmian ziemniaków na Sencor Liquid 600 SC oraz ryzyko uodpornienia się chwastów, w przypadku jakichkolwiek wątpliwości zaleca się zasięgnięcie informacji u podmiotu wprowadzającego środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Wyższą zalecaną dawkę środka stosować na glebach cięższych i o wyższej zawartości próchnicy.
--	--	--	--	---------	-------------------------	---	---	----	---

FAZA ROZWOJOWA

BBCH 15-17 (gdy rośliny ziemniaka osiągnęły 10-15 cm wysokości)

Chwasty dwuliścienne		Agro Bentazon 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l	C3	Nalistne	3,0 l/ha	1	ND	Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji roślin nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
		Basagran 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)	C3	Nalistne	3,0 l/ha	1	ND	
		Gransol 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3 %)	C3	Nalistne	3,0 l/ha	1	ND	
		REALCHEMIE BENTAZON SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l	C3	Nalistne	3,0 l/ha	1	ND	
		Wolof A 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)	C3	Nalistne	3,0 l/ha	1	ND	
		Wolof B 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (48%)	C3	Nalistne	3,0 l/ha	1	ND	
		Wolof C 480 SL IP	bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)	C3	Nalistne	3,0 l/ha	1	ND	

FAZA ROZWOJOWA

BBCH 31-35 (po zakończeniu uprawy międzyrzędowej, po wschodach, lecz przed zakryciem 50% międzyrzędzi)

Chwasty jednoliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Agil - S 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,5-1,5 l/ha	1	40	Dawki wyższe stosować do zwalczania perzu właściwego i wiechlina rocznej. Chwasty jednoroczne podczas zabiegu powinny mieć 3 liście i nie przekroczyć fazy końca krzewienia. Optymalna faza zwalczania perzu to 4-6 liści, czyli 15-25 cm wysokości. Po wykonaniu zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby.
		Agil - S 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	0,6 l/ha + 0,6 l/ha	2 (dawki dzielone) w odstępie 12 dni	40	Po wykonaniu zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie wykonywać uprawy mechanicznej gleby.

Bosiak 100 EC	propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)	A	Nalistne	1,5-0,5 l/ha	1	40	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. Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
Fusilade Forte 150 EC IP	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)	A	Nalistne	1,0-1,7 l/ha	1	90	Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
Trivko IP	fluazyfop-P-butyłowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 125 g/l (13,3%).	A	Nalistne	0,5-2,0 l/ha	1	90	Wyższą z zalecanych dawek stosować w perzu właściwym. Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji roślin nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
Achiba 05 EC	chizalofop-P-etyłowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	2,0 l/ha	1	45	Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 21 dni po wykonaniu zabiegu. 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.
Leopard Extra 05 EC	chizalofop - P- etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g/l	A	Nalistne	0,75-3,0 l/ha	1	69	Wyższe dawki środka stosować w perzu właściwym. Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
Leopard Extra 05 EC + Olbras 88 EC	chizalofop - P- etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g/l + adiuwant	A	Nalistne	2,0 l/ha + 1,5 l/ha	1	69	Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
Pilot 10 EC IP	chizalofop-P-etyłowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) 100 g/l (9,8 %)	A	Nalistne	0,5-1,0 l/ha	1	45	Nie stosować innego herbicydu w okresie 21 dni po wykonaniu zabiegu. Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Rośliny jednoliścienne można uprawiać nie wcześniej niż po 6 tygodniach od zastosowania środka Pilot 10 EC.
Pilot Max 10 EC IP	chizalofop-P-etyłowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistne	0,4-1,0 l/ha	1	45	Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Rośliny jednoliścienne można uprawiać nie wcześniej niż po 6 tygodniach od zastosowania środka Pilot Max 10 EC.
Szogun 10 EC IP	chizalofop-P-etyłowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistne	0,4-1,0 l/ha	1	45	Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Rośliny jednoliścienne można uprawiać nie wcześniej niż po 6 tygodniach od zastosowania środka Szogun 10 EC.

		Targa 10 EC IP	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 100 g/l (9,79 %)	A	Nalistne	0,4-1,0 l/ha	2 w odstępie 15-21 dni	45	W przypadku wykonywania dwóch zabiegów nie przekraczać maksymalnej dawki łącznej w sezonie wegetacyjnym: 1,0 l/ha. Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Rośliny jednoliścienne można uprawiać nie wcześniej niż po 6 tygodniach od zastosowania środka Targa 10 EC.
		Targa Super 05 EC	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g/l (5,22 %)	A	Nalistne	2,0 l/ha	1	45	Nie stosować innego herbicydu w okresie 21 dni po wykonaniu zabiegu. Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
		Focus Ultra 100 EC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)	A	Nalistne	1,0-5,0 l/ha	1	56	Wyższe dawki środka stosować przy zwalczaniu chwastów wieloletnich (4,0-5,0l/ha), niższe przy zwalczaniu chwastów jednorocznych (1,0-2,0 l/ha).
		Focus Ultra 100 EC + Dash HC	cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%) + adiuwant	A	Nalistne	1,0 l/ha + 1,0 l/ha	1	56	W warunkach mniej sprzyjających działaniu herbicydu lub gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju celem poprawienia skuteczności zabiegu można stosować środek Focus Ultra 100 EC łącznie z adiuwantem Dash HC
		Centurion Plus	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) -120 g/l (13%)	A	Nalistne	0,8-2,0 l/ha	1	56	Wyższą z zalecanych dawek stosować w perzu właściwym. Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji roślin nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
		Select Super 120 EC	kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 120 g/l (13%).	A	Nalistne	0,8-2,0 l/ha	1	56	Wyższą z zalecanych dawek stosować w perzu właściwym. Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji roślin nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

FAZA ROZWOJOWA

BBCH 90 (początek zamierania, pierwsze objawy żółknięcia liści)

Desykacja i niszczenie chwastów	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Barclay D-Quat SL IP	jon dikwatu w formie dibromku (substancja z grupy pirydylu) – 200 g/l (16,88%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0-3,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-6 dni	10	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.
		Basta 150 SL IP	glufosynat amonowy (związek z grupy aminofosfonianów) - 150 g/l (13,50%)	H	Nalistne	3,0 l/ha	1	14	Desykację wykonać metodą mechaniczno – chemiczną. Zabieg wykonać w ciągu 24 godzin po mechanicznym zniszczeniu naci, stosując opryskiwanie pasowe redlin. Zabieg jest zalecany szczególnie na odmianach o silnym wroście. Środek nie wykazuje działania doglebowego, nie stwarza więc zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.
		Caudillo 200 SL IP	dikwat w formie dibromku dikwatu (związek z grupy pirydylu) – 200 g/l (16,71%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0-3,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-6 dni	10	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.

Dessicash 20 SL IP	jon dikwatu (substancja z grupy pochodnych pirydyl w formie dibromku dikwatu) – 200 g/l (18,12%)	D	Nalistne	5,0 l/ha	1	ND	Na polu, na którym stosowano środek można uprawiać wszystkie rośliny. Termin stosowania środka ustala się w zależności od przebiegu warunków agrometeorologicznych w danym rejonie kraju, od grupy wczesności odmiany, przeznaczenia ziemniaków, wielkości bulw oraz stopnia dojrzałości skórki na bulwach ziemniaka.
D-Foliate SL IP	jon dikwatu w formie dibromku (substancja z grupy pirydyl) – 200 g/l (16,88%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0-3,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-6 dni	10-14	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.
Diqqa 200 SL IP	dikwat w formie dibromku dikwatu (związek z grupy pirydyl) – 200 g/l (16,8 %)	D	Nalistne	4,0 l/ha	1	10	Termin stosowania środka ustala się w zależności od przebiegu warunków agrometeorologicznych w danym rejonie kraju, od grupy wczesności odmiany, przeznaczenia ziemniaków, wielkości bulw oraz stopnia dojrzałości skórki na bulwach ziemniaka.
Diqanet 200 SL IP	dikwat (związek z grupy pirydyl) – 200 g/l (17,24%)	D	Nalistne	2,0-3,0 l/ha	1	10	Środek Diqanet 200 SL nie stanowi zagrożenia dla roślin następczych. Po zbiorze roślin, w których stosowano herbicyd można uprawiać wszystkie rośliny.
Diqanet 200 SL IP	dikwat (związek z grupy pirydyl) – 200 g/l (17,24%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2	10	Środek Diqanet 200 SL nie stanowi zagrożenia dla roślin następczych. Po zbiorze roślin, w których stosowano herbicyd można uprawiać wszystkie rośliny.
D-Quatflash SL IP	jon dikwatu w formie dibromku (substancja z grupy pirydyl) – 200 g/l (16,88%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0-3,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-6 dni	10-14	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.
Mission 200 SL IP	dikwat - związek z grupy pirydyl – 200 g/l (17,24%).	D	Nalistne	2,0-3,0 l/ha	1	10	Środek Diqanet 200 SL nie stanowi zagrożenia dla roślin następczych. Po zbiorze roślin, w których stosowano herbicyd można uprawiać wszystkie rośliny.
Mission 200 SL IP	dikwat - związek z grupy pirydyl – 200 g/l (17,24%).	D	Nalistne	I zabieg 2,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2	10	Środek Diqanet 200 SL nie stanowi zagrożenia dla roślin następczych. Po zbiorze roślin, w których stosowano herbicyd można uprawiać wszystkie rośliny.
MondaQuat SL IP	jon dikwatu w formie dibromku (substancja z grupy pirydyl) – 200 g/l (16,88%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0-3,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-6 dni	10-14	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.
Quad-Glob 200 SL IP	dikwat (dibromek dikwatu; związek z grupy pochodnych pirydyl) – 200 g/l (16,46 %)	D	Nalistne	2,0-3,0 l/ha	1	10	Wyższą dawkę zastosować na rośliny wyrosnięte
Ragis 200 SL IP	dikwat w formie dibromku dikwatu (związek z grupy pirydyl) – 200 g/l (16,71%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0-3,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-6 dni	10-14	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.

Reglone 200 SL IP	dikwat w formie dibromku dikwatu (związek z grupy pirydylu) – 200 g/l (16,71%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0-3,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-6 dni	10-14	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.
Reglor 200 SL IP	dikwat w formie dibromku dikwatu (związek z grupy pirydylu) – 200 g/l (16,71%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0-3,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-6 dni	10-14	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.
Rommel 200 SL IP	jon dikwatu (związek z grupy pirydylu) – 200 g/l (17%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0-3,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-7 dni	ND	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.
Soplete 200 SL IP	dikwat w formie dibromku dikwatu (związek z grupy pirydylu) – 200 g/l (16,71%)	D	Nalistne	I zabieg 2,0-3,0 l/ha II zabieg 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-6 dni	10	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.
Vima-Dikwat IP	dikwat w formie dibromku dikwatu (związek z grupy pirydylu) – 200 g/l (16,71%).	D	Nalistne	2,0 + 2,0 l/ha lub 3,0 + 2,0 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 4-6 dni	10	Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka. Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.
Spotlight Plus 060 EO IP	karfentrazon etylowy (związek z grupy triazolinin) - 60 g/l (6,4%)	E	Nalistne	1,0 l/ha	1	ND	Zabieg wykonać w fazie starzenia się roślin ziemniaka (BBCH 90), na około 2-3 tygodnie przed przewidywanym (fizjologicznym) terminem zbioru ziemniaków.
Spotlight Plus 060 EO IP	karfentrazon etylowy (związek z grupy triazolinin) - 60 g/l (6,4%)	E	Nalistne	I zabieg 0,7 l/ha II zabieg 0,3 l/ha	2 (dawki dzielone) w dostępie 5-7 dni	ND	Zabieg wykonać w fazie starzenia się roślin ziemniaka (BBCH 90), na około 2-3 tygodnie przed przewidywanym (fizjologicznym) terminem zbioru ziemniaków.
Beloukha 680 EC IP	kwask nonanowy (związek z grupy kwasów karboksylowych) – 680 g/l (71,7%)	-	Nalistne	16 l/ha	1	ND	Zabieg wykonać, gdy rośliny ziemniaka znajdują się w pełni turgoru (na obeschnięte rośliny lub we wczesnych godzinach rannych, kiedy nie występuje już rosa). Słoneczna i bezdeszczowa pogoda przyspiesza działanie środka. Środek nie wykazuje działania doglebowego, nie stwarza więc zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.