

Charakterystyka herbicydów w uprawie rzepaku ozimego

Nazwa handlowa	Substancja aktywna g/l, g/kg	Dawka l/ha, kg/ha	Sposób działania, optymalny termin zabiegu (największa wrażliwość chwastu)	Objawy działania na chwastach	Szybkość działania substancji		Następstwo roślin
					Pierwsze objawy	Całkowite zamieranie	
NOWOŚĆ SPARK	metazachlor 500 aminopyralid 5,3 pikloram 13,3	1,5	faza od 1. liścia do fazy 3. liścia (BBCH 11–13)	zahamowanie wzrostu, deformacja blaszek liściowych, żółknięcie i zamieranie, substancja aminopyralid niszczy również chwasty przed wschodami	brak wschodów, zahamowanie wzrostu w granicach 24–48 godz.	od kilku do kilkunastu dni, wieloletnie około 2, a nawet ponad 2 miesiące	W normalnym zmianowaniu (następstwie roślin) po zbiorze rzepaku ozimego, w którym zastosowano środek SPARK, roślinami następczymi mogą być wszystkie rośliny. W przypadku wcześniejszego zlikwidowania plantacji potraktowanej jesienią środkiem SPARK (w wyniku uszkodzenia roślin przez mróz, przymrozki, choroby lub szkodniki) wiosną, po wykonaniu uprawy uproszczonej lub orki, na tym samym polu można uprawiać rzepak jary, gorczycę oraz kukurydzę. Uprawa zbóż jarych, prosa jest możliwa tylko po wcześniejszym wykonaniu wiosną orki na głębokość minimum 15 cm.
EFFENDI 500 SC	metazachlor 500	1,5	można stosować do fazy pierwszej pary liści (najlepsze działanie)	niszczy chwasty przed wschodami; te, które wzeszły, żółkną i zamierają	brak wschodów	kilka dni, najczęściej do 5	Środek rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem EFFENDI 500 SC (w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, choroby lub szkodniki) po wykonaniu orki wiosennej (na głębokość około 15 cm) można uprawiać rzepak jary, ziemniaki, kukurydzę, zboża jare lub rośliny kapustne.
COMODO 480 EC	chlomazon 480	0,15–0,2	kiełkujące nasiona	chwasty giną w glebie; te, które wzeszły, mogą mieć białe, białozółte lub jasno-żółte nieregularne plamy zaczynające się od brzegów liści	brak wschodów lub wschody roślin zdeformowanych	kilka dni po wschodach (5–7)	W przypadku stosowania środka COMODO 480 EC po zbiorze rośliny uprawnej na tym samym polu można uprawiać zboża ozime, szczególnie w późniejszych terminach siewu. W zbożach ozimych mogą wystąpić przemijające przebarwienia, jednakże bez istotnego wpływu na plon. W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji rzepaku ozimego (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby lub szkodniki): – w roślinach uprawianych następczo nie stosować środków zawierających chlomazon, – jesienią (tj. zaraz po zastosowaniu środka zawierającego jako substancję czynną chlomazon), po wykonaniu orki na głębokość 25 cm na tym samym polu można uprawiać tylko zboża ozime z wyjątkiem jęczmienia ozimego, – na wiosnę po wykonaniu orki na głębokość minimum 15 cm na tym samym polu można uprawiać: bobik, bób, cukinię, dynię, groch, fasolę, kapustę, kukurydzę, ogórki, pomidor z rozsady, słonecznik, soję, rzepak jary, pszenicę jarą, ziemniaki lub tytoń.
COLZOR TRIO 405 EC	dimetachlor 187,5	2,5–4,0	pobierany przez pędy kiełkujących nasion, w małym stopniu przez korzenie	wrażliwe gatunki nie wschodzą	brak wschodów		Bezpieczny dla roślin następczych. Przesiewy: jesienią można siać tylko rzepak ozimy, wiosną można siać rzepak jary, kukurydzę, groch lub słonecznik. Nie wysiewać zbóż, lnu i buraków.
	chlomazon 30		kiełkujące nasiona	chwasty giną w glebie; te, które wzeszły, mogą mieć białe, białozółte lub jasno-żółte nieregularne plamy zaczynające się od brzegów liści	brak wschodów lub wschody roślin zdeformowanych	kilka dni po wschodach (5–7)	
	napropamid 187,5		wnika do rośliny poprzez okrywę nasienną, korzenie lub liścienie	niszczy chwasty w momencie kiełkowania i wschodów	brak wschodów lub wschody roślin zniekształconych	do kilku dni, na ogół do 2	
NAVIGATOR 360 SL	chlopyralid 240	0,2	młode, intensywnie rosnące chwasty od fazy 2 liści do fazy rozety	pierwsze objawy to deformacja blaszek liściowych, zwijanie się ich brzegów do wewnątrz	2–3 dni	do 7 dni, dwuletnie i wieloletnie do 21 dni	Po jesiennym zabiegu roślinami następczymi mogą być: jesienią następnego roku kalendarzowego – zboża, rzepak ozimy, gorczyca, trawy; wiosną kolejnego roku kalendarzowego (po upływie 18 miesięcy od zastosowania środka) wszystkie rośliny. Przesiewy: po 4 tygodniach i wykonaniu orki można siać: rzepak jary, gorczycę, kapustę z rozsady, zboża lub kukurydzę. Słomy nie należy używać do ściółkowania, może służyć jako pasza i podściółka dla zwierząt. Obornik ze słomy może być wymieszany z glebą tuż przed siewem rzepaku, kukurydzy, zbóż oraz traw. Musi być wymieszany z glebą minimum 6 miesięcy przed uprawą buraków, ziemniaków, roślin strączkowych, słonecznika, pomidorów, papryki, roślin dyniowatych, warzyw oraz tytoniu.
	pikloram 80		pobierany przez liście i korzenie młodych chwastów	objawy w postaci żółknięcia i deformacji na najmłodszych częściach roślin	brak wschodów lub do kilku dni	do kilkunastu dni	
	aminopyralid 40		głównie przez liście do fazy 6 liści, nieco starsze rumiany i rumianki	pierwszym objawem jest zahamowanie wzrostu, następnie deformacja liści, przebarwienia i nekrozy	zahamowanie wzrostu w granicach 24–48 godz.	jednoroczne od 4 do 8 tygodni, wieloletnie około 2, a nawet ponad 2 miesiące	
LONTREL 300 SL	chlopyralid 300	0,3–0,4	młode, intensywnie rosnące chwasty od fazy 2 liści do fazy rozety	pierwsze objawy to deformacja blaszek liściowych, zwijanie się ich brzegów do wewnątrz	2–3 dni	do 7 dni, dwuletnie i wieloletnie do 21 dni	Bezpieczny dla roślin następczych. Przesiewy: można uprawiać len, rzepak jary, zboża lub inne rośliny, w których preparat jest zalecany. W tym samym sezonie wegetacyjnym nie zaleca się uprawy grochu, fasoli (i innych strączkowych), marchwi i innych selerowatych, sałaty (i innych z tej rodziny), ziemniaków. Ww. rośliny można uprawiać wiosną, gdy chlopyralid był stosowany nie później niż pod koniec lipca poprzedniego roku.