

DEVRINOL® 45 F

Účinná látka: 450 g/l napropamid

HERBICIDY

Herbicidní přípravek k hubení jednoletých trav a dvouděložných plevelů v ozimé řepce, tabáku virginském a brukvovité zelenině (mimo kedluben)

Balení:	5 a 20l
Registrační číslo:	3609-2
Doba použitelnosti:	při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace:	suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Devrinol 45 F je selektivní herbicid s reziduálním účinkem aplikovaný na povrch půdy. Zapravení do půdy a vlhkost půdy zvyšují herbicidní účinnost.

Účinná látka napropamid (amidy) působí na klíčící plevely. Je přijímána semeny, kořeny, hypokotylem a děložními listy. V plevelných rostlinách inhibuje syntézu proteinů, což způsobuje zastavení růstu kořenů a následný úhyn plevelů.

Napropamid se vyznačuje dlouhou reziduální účinností (6–12 měsíců) a je velmi málo pohyblivý v půdě. Proto ani vysoké srážky nesnižují jeho účinnost. Při vysoké intenzitě slunečního záření je nutné Devrinol 45 F po aplikaci zapravit do půdy.

Při podzimní nebo časně jarní aplikaci může být herbicid aplikován také na povrch půdy bez zapravení. Přípravek nehubí vzešlé plevele.

Nižší dávky se používají na lehčích půdách, vyšší dávky na půdách těžších.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevely

chundelka metlice, lipnice roční, plevely heřmánkovité, ptačinec žabinec, merlíky.

Méně citlivé plevely

rozrazilky, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka.

Na základě agronomické praxe lze DEVRINOL 45 F doporučit i na tyto plevely

Citlivé plevely

ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*), béry (*Setaria spp.*), mák vlní (*Papaver rhoeas*), laskavce (*Amaranthus spp.*).

Středně citlivé plevely

výdrol obilí, oves hluchý (*Avena fatua*), konopice polní (*Galeopsis tetrahit*), svízel přitula (*Galium aparine*), pohanka svlačcovitá (*Fallopia convolvulus*), kopřiva žahavka (*Urtica urens*).

Odolné plevely

vzešlé plevely, vytrvalé plevely, zemědělm lékařský (*Fumaria officinalis*), hluchavky (*Lamium spp.*), pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*), lilek černý (*Solanum nigrum*), violka rolní (*Viola arvensis*).

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Poznámka
Řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,5–2,5	před výsevem se zapravením do 3–5 cm do 4 hod po aplikaci
Řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,0–2,5	preemergentně do 3 dnů po zasetí (bez zapravení)
Tabák virginský	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,0–3,0	zálivka před výsadbou
Brokolice, květák, zelí hlávkové, kapusta růžičková, kapusta kadeřavá, kapusta krmná	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,78	před výsadbou se zapravením

ŘEPKA OZIMÁ

Devrinol 45 F je výborným a spolehlivým herbicidem v řepce ozimé Jeho aplikace zároveň patří k nejšetnějšímu herbicidním ošetření ze všech registrovaných přípravků. K jeho kladům náleží i možnost aplikace jak před setím, tak i po zasetí řepky. Spektrum herbicidní účinnosti se rozšiřuje použitím kombinace s herbicidem na bázi účinné látky clomazone.

APLIKACE PŘED SETÍM SE ZAPRAVENÍM.

Aplikuje se před setím s následným zapravením do 4 hodin do půdy, do hloubky 3–4 cm. Dávka vody 200–300 l/ha.

Tato kombinace má své nesmírné výhody:

- 1) Jedná se o jeden z nejšetnějších herbicidních zásahů vůbec, řepka netrpí žádnými depresemi a velice rychle a vyrovnaně vzchází.
- 2) Je výrazně posílen účinek na výdrol obilnin. V některých příznivých letech není třeba ani aplikovat postemergentní graminicidy. V méně příznivých letech je vzcházení výdrolu alespoň posunuto, takže výdrol nekonkuruje vzcházející řepce a lze ho potom jedním zásahem graminicidu zlikvidovat.
- 3) Je posílen a prodloužen půdní účinek na všechny plevle i v případě suchého podzimu.

APLIKACE PO ZASETÍ BEZ ZAPRAVENÍ

Na základě zkušeností s kombinovaným přípravkem (Devrinol + Clomazone) byla v ČR úspěšně odzkoušena aplikace následující tank-mix kombinace:

Devrinol 45 F 2–2,25 l/ha + Clomate 0,15–0,25 l/ha

Tento tank-mix se aplikuje bez zapravení do půdy v běžném termínu pro preemergentní aplikace – tj. do 3 dnů po zasetí. Při dodržení uvedených vyšších dávek Devrinolu 45 F (2–2,25l) tato kombinace vykazuje ve srovnání s ostatními preemergentními variantami ošetření řepky naprosto srovnatelné výsledky.

BRUKVOVITÁ ZELENINA (mimo kedluben)

Před výsadbou se nejprve pozemek ošetří herbicidem Devrinol 45 F v dávce 2,78 l/ha. Po aplikaci Devrinolu 45 F se provede do 4 hodin po postřiku mělké zapravení do půdy na hloubku 3–5 cm.

NÁSLEDNÉ PLODINY V PŘÍPADĚ ZAORÁVKY ŘEPKY OZIMÉ

Po mělké kultivaci: slunečnice, řepka jarní, hořčice, brambory, zelí, rajčata, tabák, luskoviny.

Po orbě do hloubky 25 cm: kukuřice, pšenice jarní.

Pro náhradní osev nelze použít: ječmen jarní, cukrovka, krmná řepa.

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU DEVIRINOL 45 F povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
jahodník	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	2,5	AT	1) před začátkem vegetace, po sklizni 2) preemergentně

MAXIMÁLNĚ 1x za rok**DÁVKA VODY**

400–600 l/ha

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data jsou v tabulce č. 2.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka č. 2:**Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů**

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]	svažitý pozemek $\geq 3^\circ$	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
brokolice, kapusta kadeřavá, kapusta krmná, kapusta růžičková, květák, tabák virginský, zelí hlávkové	4	4	4	4	5	
řepka olejka ozimá, jahodník	4	4	4	4		