

PERMUSON® PRO

Účinná látka: Dimethenamid-P 333 g.l⁻¹, Quinmerac 167 g.l⁻¹

HERBICÍDY

Selektívny postrekový herbicíd vo forme suspenznej emulzie (SE) na ničenie jednoročných dvojklíčnolistových burín v repe cukrovej, repe krmnej a repke ozimnej.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

PERMUSON PRO® je selektívny systémový herbicíd určený na preemergentnú a postemergentnú aplikáciu obsahujúci účinné látky Dimethenamid-P a Quinmerac.

Účinná látka **Dimethenamid-P** patrí do skupiny chloracetamidov, pri klíčení a vzhádzaní je prijímaná koreňmi a nadzemnými časťami dvojklíčnolistových rastlín. Brzdí rast burín v skorých vývojových fázach, ale neučíňuje na vzídené buriny. Účinná látka **Quinmerac** patrí do skupiny quinolinekarboxylových kyselín - typ auxínového herbicídu, ktorý pôsobí systémovo, cez pôdu a listy a je ľahko prijímaný koreňmi a nadzemnými časťami citlivých burín. Účinná látka inhibuje vývoj citlivých rastlín. Rast nadzemných i podzemných častí po prijatí látky je spomalený a listy vykazujú rastové deformácie (ohyb listu v dôsledku rýchlejšieho rastu jeho hornej časti). Taktiež dochádza v rastlinách k narušeniu vodného režimu a sú pozorované príznaky starnutia.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI PRI PREEMERGENTNEJ APLIKÁCIÍ (Z HLADISKA BURÍN):

Citlivé buriny: veronika brečtanolistá, veronika roľná, ľuľok čierny, mak vlčí, rumanček kamilkový, parumanček nevoňavý, hluchavka purpurová, hluchavka objímavá, lipkavec obyčajný, pakosty, kapsička pastierska a drobnobyl' roľná.

Stredne citlivé buriny: nezábudka roľná.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI PRI SKORO POSTEMERGENTNEJ APLIKÁCIÍ (Z HLADISKA BURÍN) (BBCH 10-12):

Citlivé buriny: veronika brečtanolistá, veronika roľná, mak vlčí, rumanček kamilkový, parumanček nevoňavý, hluchavka purpurová, hluchavka objímavá, lipkavec obyčajný a pakosty (do štádia klíčnych listov).

Stredne citlivé buriny: ježatka kuria.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
repka ozimná	jednoročné dvojklíčnolistové buriny	1,5 l	AT	-
repa krmná repa cukrová	jednoročné trávy a dvojklíčnolistové buriny	T1: 0,3 l T2: 0,6 l T3: 0,6 l	AT	DA

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Repka ozimná

Dávka vody: 100-400 l.ha⁻¹

Maximálny počet aplikácií: 1x za 2 roky.

Prípravok aplikujte buď pred vzídením burín (00-09) alebo skoro po ich vzídení, do rastovej fázy 2 listov (BBCH 10-12), nezávisle na vývojom štádia plodiny, avšak najneskôr do rastovej fázy 8 listov repky (BBCH 18). Prípravok dostatočne pôsobí na ľuľok čierny, kapsičku pastiersku, drobnobyľ roľnú a nežabudku roľnú len v prípade aplikácie pred vzídením daných burín.

Repa krmná, repa cukrová

Dávka vody: 150 – 400 l.ha⁻¹

Maximálny počet aplikácií: 3x, minimálny interval medzi aplikáciami je 5 dní. Použite maximálne 1,5 l.ha⁻¹ za sezónu.

Prípravok aplikujte postemergentne od plne vyvinutých kľúčnych listov do 8 pravých listov plodiny (BBCH 10-18) na buriny do fázy max. 2 pravých listov (BBCH 12).

Prípravok sa môže aplikovať 3x za sezónu nasledovne:

BBCH 10 – 12 : 0,3 l.ha⁻¹; BBCH 13 – 14 : 0,6 l.ha⁻¹; BBCH 15 – 18 : 0,6 l.ha⁻¹

Maximálne však 1,5 l.ha⁻¹ za sezónu.

Osobitné obmedzenie

Prípravok sa nesmie používať na repu krmnu, ktorá bude spásaná hospodárskymi zvieratami. Krmnu repu nie je možné použiť ako krmovinu skôr ako 110 dní od poslednej aplikácie alebo skôr ako koreň repy dosiahne zberovú veľkosť (BBCH 45).

Kvalitne pripravená pôda bez hrúd s drobnohrudkovitou štruktúrou je nutná pre dobrý herbicidny účinok. Príliš kypré či hrudkovité pôdy je potrebné povalcovať. Ošetrovanie na kamenitých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné len čiastočne, lebo semená burín kľčia spod hrúd alebo kameňov, bez toho aby sa dostali do styku s herbicídmi. Pre zaistenie dobrej znášateľnosti repkou ozimnou je potrebné dodržať hĺbku sejby 1,5-2 cm a semená musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitej zeminy. Účinnosť môže byť mierne obmedzená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy. Prejaví sa však po následných zrážkach.

Predpokladom účinnosti pri preemergentnej aplikácii prípravku je dostatočná pôdna vlhkosť, herbicid musí byť aktivovaný napr. zrážkami; na pôdach s vyššou sorpčnou schopnosťou a na pôdach s vysokou náchylnosťou na vysychanie povrchových vrstiev nie je možné vylúčiť zníženie účinnosti.

Upozornenie

Pri štandardnom striedaní plodín nie sú známe žiadne negatívne dôsledky ošetrovania pre následné plodiny. Pri predčasnom zaoraní repky ozimnej je možné kedykoľvek bez ďalšieho spracovania pôdy zasiať repku, kapustu, sóju, cibuľu alebo kukuricu. Pre ozimné obilniny dodržujte čakaciu dobu 60 dní. Pri predčasnom zaoraní repy krmnej alebo repy cukrovej ako náhradné plodiny môžu byť: po spracovaní pôdy do hĺbky min. 12 cm, pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos, kukurica a hrach; výsev sa môže uskutočniť najskôr mesiac po aplikácii prípravku PERMUSON PRO®.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

Balenie:

0,15 l, 0,25 l, 0,5 l a 1 l HDPE fľaša

3 l, 5 l, 10 l a 50 l HDPE kanister