



Puma®
EXTRA

Puma® Extra

Účinná látka

fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l

Safener

mefenpyr-diethyl 75 g/l

Postrekový herbicídny prípravok vo forme emulzie typu olej vo vode, určený na reguláciu výskytu ovsu hluchého, metličky obyčajnej, psiarky roľnej a ďalších jednoročných jednoklíčnolistových burín v pšenici, jačmeňi jarnom a raži.

Balenie

KOEX kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Fenoxaprop-P-ethyl je selektívna postemergentná graminicídna účinná látka s kontaktnou aj systémovou účinnosťou. Je prijímaná výhradne zelenými časťami rastlín a je transportovaná aj do koreňov a rhizómov, pôsobí na rastové pletivá jednoklíčnolistových burín. Ošetrované buriny počas 2 - 3 dní po aplikácii prestávajú rásť a nevytvárajú nové listy. Na starších listoch sa objavujú chlorózy, ktoré prechádzajú do nekrotických listov, stoniek a celé rastliny postupne odumierajú.

V závislosti na počasí a rastovej fáze trávovitých burín tento proces trvá 12 - 28 dní, vyššia teplota a relatívna vzdušná vlhkosť účinok podporujú. Suchá pôda, nízka relatívna vlhkosť vzduchu a nízke teploty účinok spomaľujú. V období dlhšieho sucha býva účinok znížený, lebo vzhľadom k obmedzeným transportným pochodom v rastline sa nemôže dostatočne prejavíť systémový účinok prípravku. Puma® Extra optimálne účinkuje, ak sú jednoklíčnolistové buriny v čase aplikácie v rastových fázach od 3 listov až do 1. kolienka a aktívne rastú. Účinok v neskorších rastových fázach nemusí byť vždy úplne spoľahlivý. Prerastené trávovité buriny zostanú však silno retardované v raste.

Mefenpyr-diethyl zvyšuje selektivitu účinnej látky voči obilninám.

Puma® Extra nemá žiadny pôdny účinok, v pôde je počas niekoľkých hodín úplne inaktivovaná. Spoľahlivo ničí ovos hluchý, metličku obyčajnú, ježatku kuriu, moháre, psiarku roľnú, proso siate poľné a cirok alepský vzhádzajúci zo semien. Jej účinok na pýr je nedostatočný.

Odporúčania pre aplikáciu

V pšenici ozimnej a raži sa Puma® Extra aplikuje v dávke 0,9 - 1 l/ha, prípadne aj s možnosťou

Návod na použitie

Plodiny	Buriny	Dávka na ha	Poznámky
pšenica ozimná, raž	ovos hluchý, metlička, psiarka	0,9 - 1,0 l	
pšenica ozimná, raž	ovos hluchý, dvojklíčnolistové buriny	0,9 - 1,0 l + (0,15 l)	(TM) Sekator® OD
jačmeň jarný, pšenica jarná	ovos hluchý, metlička	0,8 - 0,9 l	
jačmeň jarný, pšenica jarná	ovos hluchý, metlička, dvojklíčnolistové buriny	0,8 - 0,9 l + (0,12 - 0,15 l)	(TM) Sekator® OD

pridania zrnáča, optimálne v 150 - 250 l vody, najviac 300 l na ha.

Jačmeň jarný a pšenica jarná sa proti ovsu hluchému ošetrujú v dávke 0,8 - 0,9 l/ha. Prídavok zrnáča v jačmeni jarnom neodporúčame pre nebezpečenstvo zníženia selektivity. Dodržanie dávky vody na spodnej hranici dávkovania uvedeného rozpätia a použitie hornej hranice dávkovania prípravku je zvlášť dôležité, najmä pri aplikácii pri podmienkach nepriaznivých pre rast a vývin trávovitých burín (dlhodobá suchá pôda a nízka relatívna vlhkosť vzduchu, vysoké teploty alebo naopak veľmi nízke teploty po aplikácii). Pri takýchto podmienkach je výrazne znížený systémový účinok fenoxaprop-P-ethylu, kedy pôsobí len kontaktné a účinok môže byť nespohľadlivý. Dôležité je preto pri zhoršených podmienkach pre účinnosť prípravku Puma[®] Extra pri ošetrovaní pšenice a raže pridať zrnáča, najvhodnejšie emulgovateľný olej. Na posilnenie účinku sa najlepšie osvedčilo Mero[®] Stefes pridané k plnej dávke Puma[®] Extra.

Dve hodiny po aplikácii by nemalo pršať, neskorší dážď už neznižuje účinnosť prípravku.

Herbicíd Puma[®] Extra je možné aplikovať od rastovej fázy 3 listov obilniny, v pšenici až do objavenia sa posledného listu, v raži do 1. kolienka a v jačmeni jarnom najneskôr do konca odnožovania. S ošetrovaním by sa nemalo pokračovať, vhodnejšie je počkať do doby, keď sú trávovité buriny dostatočne vzídené, najmä ovos hluchý a majú vyvinutú dostatočne veľkú listovú plochu. Etapovité vzhádzanie ovsa hluchého a potreba zasiahnutia každej rastliny ovsa sú dôvodom, prečo prednostne odporúčame sólo ošetrenia týmto prípravkom v neskorších aplikačných termínoch, keď sú už vzídené takmer všetky rastliny ovsa hluchého.

Upozornenie

V niektorých odrodách jačmeňa jarného pri nepriaznivých podmienkach môžu prechodne slabšie zožltnúť listy, čo sa v priebehu 1 - 2 týždňov stratí a nemá to negatívny vplyv na úrodu. Keby aplikácia mala nasledovať po dlhšom daždivom období, v prípade jačmeňa jarného odporúčame radšej počkať až sa zregeneruje ochranná vosková vrstvička na listoch. Porast pri aplikácii musí byť suchý, pri silnom intenzívnom slnečnom svite aplikujte prípravok podvečer. Neaplikujte v období, keď hrozia nočné mrazy.

V pšenici ozimnej neodporúčame aplikáciu v odrode IS Astardo.

- Puma[®] Extra nesmieme používať v porastoch jačmeňa ozimného a ovsa siateho.
- Puma[®] Extra neodporúčame použiť v krátkom časovom odstupe po aplikácii prípravkov na báze účinných látok dicamba, MCPA a 2,4 D. Môže prísť k zníženiu účinnosti na trávovité buriny a u jačmeňa jarného sa navyše krátkodobou po týchto prípravkoch prejavuje zvýšená citlivosť na Puma[®] Extra. V takýchto prípadoch je potrebný min. 14 dňový odstup medzi aplikáciami.
- Neodporúčame kombináciu prípravku Puma[®] Extra s hnojivom DAM-390.
- Možno je použiť kombináciu s fungicídmi v 300 l vody na ha.
- Pri aplikácii prípravku Puma[®] Extra je potrebné dávať dôkladný pozor na susedné citlivé plodiny a kultúry.

Riziko vyplývajúce z použitia tohto prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné (VČ 3). Jeho použitie nie je obmedzené v 2. ochrannom pásme zdrojov podzemných a povrchových vôd.