

# DUKE®

Účinná látka: fenoxaprop-P-ethyl 69 g.l<sup>-1</sup>; safener – mefenpyr-diethyl

HERBICIDY

Postrekový herbicídny prípravok vo forme emulzie typu olej vo vode, určený na reguláciu výskytu metličky obyčajnej, psiarky roľnej, ovsu hluchého a ďalších jednoročných tráv v pšeniciach, jačmeňoch a raži.

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Fenoxaprop-P-ethyl je selektívny postemergentný graminicíd s kontaktným aj systémovým účinkom. Prijímaný je výhradne zelenými časťami rastlín a transportovaný je aj do koreňov a rhízomov, pôsobí na rastové pletivá tráv. Ošetrené trávy počas 2-3 dní po aplikácii prestávajú rásť a nevytvárajú nové listy; na starších listoch sa objavujú chlorózy, ktoré prechádzajú do nekróz listov, stoniek a celá rastlina postupne odumiera. Tento proces, v závislosti na počasi a rastovej fáze tráv, trvá 12-28 dní, vyššia teplota a relatívna vzdušná vlhkosť účinkov podporujú. Suchá pôda, nízka relatívna vlhkosť vzduchu a nízke teploty účinkov spomaľujú. Účinok v období dlhšieho sucha býva znížený, lebo vzhľadom na obmedzené transportné pochody v rastline sa nemôže prejaviť systémová zložka účinnosti prípravku. Optimálne účinkuje, ak sú trávy v čase aplikácie vo fáze od 3 listov až do 1,5 kolienka (BBCH 13-21) a aktívne rastú. Účinok v neskorších rastových fázach nemusí byť vždy úplne spoľahlivý. Prerastené trávy sú však silne retardované v raste, ale ostávajú v poraste. Mefenpyr-diethyl zvyšuje selektivitu účinnej látky voči obilninám. DUKE® nemá žiadny pôdny účinok, v pôde je počas niekoľko hodín plne inaktivovaná.

## SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

**Citlivé buriny:** metlička obyčajná, ovos hluchý, ježatka kuria, moháre, psiarka roľná, proso a cirok alepský vzhádzajúci zo semien.

**Odolné buriny:** pýr, cirok alepský (z rizómov) a iné trváce trávy, všetky dvojkličnolistové buriny.

## NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha <sup>-1</sup>	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
jačmeň jarný, pšenica jarná, pšenica ozimná	ovos hluchý	0,8-1,0 l	AT	
jačmeň jarný, pšenica jarná	ovos hluchý, odolné dvojkličnolistové buriny, lípkavec	0,8-1,0 l + (15-20 g)	AT	(TM) GRODYL® 75 WG
pšenica ozimná	ovos hluchý, odolné dvojkličnolistové buriny, lípkavec	0,8-1,0 l + (20-30 g)	AT	(TM) GRODYL® 75 WG

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha <sup>-1</sup>	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, raž	metlička, psiarka	1,0 l	AT	
	metlička, psiarka, odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	1,0 l + (20-30 g)	AT	(TM) GRODYL® 75 WG

AT – ochranná doba je stanovená odstupom medzi termínom aplikácie (posl. aplik.) a zberom.

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody je 150-300 l.ha<sup>-1</sup>.

Počet aplikácií: 1x za sezónu

Pšenice a jačmene ošetrujte v dávke 0,8-1 l.ha<sup>-1</sup> najlepšie v 150-250 l vody, najviac 300 l.ha<sup>-1</sup>. Dodržanie dávky vody na spodnej hranici dávkovania uvedeného rozpätia a použitie hornej hranice dávkovania je zvlášť dôležité, najmä pri aplikácii v podmienkach nepriaznivých pre rast a vývoj rastlín (dlhodobo suchá pôda a nízka relatívna vlhkosť vzduchu, vysoké teploty alebo naopak veľmi nízke teploty po aplikácii), pretože v týchto podmienkach je výrazne znížený systémový účinok fenoxaprop-P-ethylu, tento pôsobí len kontaktne a účinok nemusí byť spofahlivý. Dve hodiny po aplikácii by nemalo pršať, neskorší dážď účinnosť prípravku neznižuje. Aplikovať môžete od štádia 3 listov obilniny (BBCH 13), v pšeničiach až do objavenia zástavnicového listu (BBCH 37), v jačmeni jarom najneskôr do konca odnožovania (BBCH 29). Vhodnejšie je s ošetrením počkať do doby, keď majú burinové trávy vyvinutú čo najväčšiu listovú plochu.

#### Upozornenie

Niektorým odrodám jačmeňa jarého pri nepriaznivých podmienkach môžu prechodne slabo zožltnúť listy, čo sa v priebehu 1-2 týždňov stratí a nemá negatívny vplyv na úrodu. Ak by aplikácia mala v prípade jačmeňa jarého nasledovať po dlhšom daždivom období, tak odporúčame radšej počkať až sa zregeneruje ochranná vosková vrstvička. Porast pri aplikácii musí byť suchý, pri silnom intenzívnom slnečnom svite aplikujte podvečer. Neaplikujte v čase, keď hrozia nočné mrazy. Prípravok DUKE neodporúčame použiť na jačmeň jarý, kde bol už použitý prípravok obsahujúci účinnú látku dicamba, pretože v týchto prípadoch býva zvýšená citlivosť porastu na prípravok. Prípravok DUKE nesmieme používať v porastoch jačmeňa ozimného a ovsu.

**Balenie:** 1 l HDPE/PA fľaša

5 l, 10 l, 15 l, 20 l HDPE/PA kanister