

# MERLIN<sup>®</sup> 750 WG

Účinná látka: isoxaflutole 750 g.kg<sup>-1</sup>

Postrekový herbicídny prípravok vo forme vodorozpustného mikrogranulátu určený na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v kukurici.

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Isoxaflutole, účinná látka prípravku MERLIN<sup>®</sup> 750 WG, je absorbovaná najmä koreňmi a vzhádzajúcimi rastlinami. Na citlivé rastliny pôsobí počas vzhádzania, vzídené rastliny po ošetrení majú nedostatok chlorofylu. V priaznivých vlhových podmienkach buriny väčšinou nevidia vôbec, alebo vzídu vybielené a následne odumierajú. V suchých podmienkach môžu buriny vzhádzať z hĺbky, ale vzhľadom na dobrý reziduálny účinok v pôde je prípravok pri prvých dažďových zrážkach aktivovaný a až potom dochádza k pôsobeniu na buriny. Isoxaflutole je taktiež absorbovaný listami vzídených mladých burín. Pôsobí aj na buriny rezistentné voči triazínovým herbicídum. Isoxaflutol sa vyznačuje malým pohybom v pôde. Prípravok má v pôde reziduálny účinok po dobu niekoľko týždňov a preto v priaznivých poveternostných podmienkach zabraňuje rastu burín až do doby, kedy kukurica zakryje pôdu. Isoxaflutole je pre kukuricu dostatočne selektívny. Tolerancia kukurice je však ovplyvňovaná niekoľkými faktormi, najmä: pH a druhom pôdy, dávkou prípravku a priebehom poveternostných podmienok. Na zásaditých a v niektorých prípadoch aj neutrálnych pôdach a na piesčitých pôdach s nízkym obsahom organického podielu môžu niektoré hybridy mať krátkodobu mierne vybielené listy. Tejto skutočnosti je vhodné prispôbiť dávkovanie prípravku. Taktiež silné zrážky v období klíčenia a vzhádzania môžu zvýšiť citlivosť kukurice voči prípravku. Vybielenie listov býva krátkodobé a nemá vplyv na vývoj rastlín ani na výnos. Isoxaflutole neovplyvňuje následné plodiny.

## SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

**Citlivé buriny:** (dávka 100-130 g.ha<sup>-1</sup>): podsnečník Theofrastov, láskavec ohnutý, kapsička pastierska, durman obyčajný, prstovka krvavá, ježatka kuria, zemedym, mrlík biely, hluchavka purpurová, rumanček, proso siate, stavikrv vtáči, portulaka zeleninová, mohár zelený, horčica roľná, ľufok čierny, hviezdica prostredná.

**Stredne citlivé buriny:** slnečnica ročná, kochia metlovitá, cirok dvojfarebný, voškovník obyčajný

**Odolné buriny:** pohánkovec ovijavý.

## NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA g.ha <sup>-1</sup>	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
kukurica	dvojklíčnolistové buriny a jednoročné travy	100-130 g	AT	

## ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

MERLIN® 750 WG v kukurici aplikujte preemergentne, do 4 dní po výseve. Dávku voľte s ohľadom na miestne pôdne podmienky. Základnú dávku je potrebné pri aplikácii na neutrálnych a zásaditých pôdach upraviť nasledovne:

- na pôdach s pH < 6,5 možno použiť plnú dávku 130 g.ha<sup>-1</sup> prípravku MERLIN® 750 WG
- na pôdach s pH 6,5-7 použite najviac 120 g.ha<sup>-1</sup> prípravku MERLIN® 750 WG
- na piesčitých pôdach odporúčame použiť najviac 100 g.ha<sup>-1</sup> prípravku MERLIN® 750 WG
- na pôdach s pH > 7 a na extrémne ľahkých pôdach a štrkových pôdach neodporúčame MERLIN® 750 WG z dôvodu možného rizika fytotoxicity.

Dávka vody na 1 ha 200-400 l. Pre rozšírenie účinnosti na jednoklíčnolistové buriny je potrebné prípravok v nižších odporúčaných dávkach kombinovať preemergentne s registrovanými prípravkami podľa etikety. Pri ošetroaní zabráňte zasiahnutiu susedných plodín.

### Náhradné plodiny

Ako náhradnú plodinu je možné po orbe pestovať kukuricu, zemiaky, raž, trávy, mrkvu a hrach. Neodporúčame pestovať sóju, slnečnicu, horčicu a špenát.

#### Upozornenie

Prípravok MERLIN® 750 WG je vysoko účinný už v nízkych hektárových dávkach. Vyvarujte sa preto jeho predávkovaniu a prekrytiu postrekových pásov, inak hrozí nebezpečenstvo zníženia selektivity postreku. Dodržujte hĺbku výsevu a zabezpečte zahrnutie riadkov vsiatej kukurice. Aby sa neznížila účinnosť prípravku, kultivujte najskôr od 15 cm výšky kukurice.

### PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odvážené množstvo prípravku najskôr dôkladne rozmiešajte v menšom množstve vody na homogénnu kašu alebo použite predmiešacie zariadenie, ak je ním postrekovač vybavený. Dobro rozmiešaný prípravok vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do dvoch tretín vodou a doplňte na požadovaný objem. Aby bolo zabezpečené dokonalé rozpustenie, odporúčame zmes pred postrekom intenzívne premiešavať po dobu niekoľkých minút. Počas transportu aplikačného roztoku, postreku aj počas pracovných prestávok odporúčame udržiavať miešacie zariadenie neustále v činnosti. Pripravený aplikačný roztok spotrebujte do 2 hodín.

**Balenie:** 12x0,5 kg fľaša