

# MERLIN® 750 WG

Účinná látka: 750 g/kg isoxaflutole

TERMÍN SPOTŘEBY:  
1. 8. 2020

HERBICIDY

**Herbicidní přípravek ve formě vodorozpustného mikrogranulátu proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům v kukuřici a máku**

**Balení:** 500g HDPE kanystry  
**Registrační číslo:** 4271-2  
**Doba použitelnosti:** při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby  
**Formulace:** vodorozpustný mikrogranulát

## PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Isoxaflutol je absorbován především kořeny a vzcházejícími rostlinami. Plevelé jsou ničeny při vzcházení, vzcházející rostlinky po ošetření vybělují nedostatkem chlorofylu v dobrých vláhových podmínkách citlivé plevele obvykle nevzejdou vůbec nebo vzcházejí, vybělují a poté odumírají. V suchých podmínkách mohou plevele vzcházet z hloubky, ale vzhledem k dobrému reziduálnímu účinku v půdě je přípravek při prvních dešťových srážkách nad 15mm aktivován a poté dochází k hubení plevelů. Spolehlivě působí na všechna růstová stadia plevelů vyskytující se v hloubce půdy do 5–7cm. Merlin je také absorbován listy vzešlých mladých plevelů působí i na plevele rezistentní vůči triazinovým herbicidům (dříve atrazin, terbuthylazine). Přípravek má v půdě reziduální účinek po dobu několika týdnů, a proto za příznivých povětrnostních podmínek zabraňuje růstu plevelů až do doby, kdy kukuřice zakryje půdu.

## REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

**Při dávkách 100–130 g/ha velmi dobře hubí:** ježatku kuří nohu, béry, heřmánkovité plevele, hluchavky, hořčici rolní, kokošku pastuší tobolku, laskavec ohnutý, mračňák Theophrastův (130 g/ha), lilek černý, merlík bílý, penízek rolní, proso seté, ptačinec žabinec, rdesno blešník, rdesno červivec, šruchu zelnou.

**Dobře potlačuje:** čirok obecný, drchničku rolní, durman obecný (130 g/ha), slunečnici roční, svízel přítulu violky jsou velmi dobře hubeny při dostatečné půdní vlhkosti v době aplikace.

**Slaběji působí** na zemědělní lékařský.

**Nepůsobí** na pohanku svlačcovitou, svlačec rolní, pcháč oset, kmín a mák setý.

## DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka kg/ha	Poznámka
Kukuřice setá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,10–0,13	preemergentně do 4 dnů po zasetí, max. 1x
Mák setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,08–0,13	preemergentně do 3 dnů po zasetí, max. 1x

## APLIKAČNÍ POZNÁMKY

**V kukuřici** se Merlin 750 WG se aplikuje preemergentně, do 4 dnů po zasetí kukuřice v dávce 100–130 g/ha sólo nebo v kombinaci:

- a) s přípravky na bázi S-metolachloru (0,8–1 l/ha Dual Gold 960 EC) a pethoxamidu (1–1,5 l/ha Successor 600, Somero)
- b) s přípravky na bázi terbuthylazinu (2–3 l/ha Gardoprim Plus Gold 500 SC), Koban TOP nebo Bolton TX.

Aby se nesnížila účinnost přípravku, kultivace kukuřice je možná nejdříve od 15 cm výšky.

- c) s přípravky na bázi aclonifenu (1,5–2,5 l/ha Bandur).

Pokud má být Merlin 750 WG použit v nižších dávkách než 100 g/ha, doporučujeme jej pro zajištění spolehlivého účinku používat v kukuřici výhradně v kombinacích s přípravky na bázi S-metolachloru, pethoxamidu nebo terbuthylazinu. Nebo je nutné následně kukuřici ošetřit postemergentním herbicidem Pardner 22,5 EC v dávce 0,5–0,75 l/ha.

**V máku** se Merlin 750 WG aplikuje preemergentně, co nejdříve, nejpozději do 3 dnů po zasetí máku v dávce 80–130 g/ha. Pokud je aplikace prováděna na silně vlhkou půdu, případně v období častých a vydatnějších srážek, doporučujeme použít nižší dávky. Rovněž na lehčích půdách je vhodné použít nižší dávky. Na štěrkovitých a písčitých půdách je vhodnější se ošetření herbicidem Merlin v máku zcela vyhnout. Naopak na těžších, resp. humóznějších půdách, případně za sucha je možno použít dávky vyšší. S rostoucím odstupem terminu aplikace od setí klesá tolerance máku k Merlinu, proto by měla být aplikace provedena co nejdříve po zasetí. Dodržte dostatečnou hloubku výsevu máku. Mělké setí a setí tzv. na povrch půdy snižuje selektivitu. K použití herbicidů jsou výrazně citlivější zeslabené a poškozené porosty máku. Pro preventivní ochranu před půdními škůdci, rovnoměrné vzcházení a nižší citlivost porostu k herbicidům doporučujeme výsevy pouze kvalitně namořeného osiva. Namořené osivo ve většině případů potencuje zvýšení tolerance máku vůči herbicidům. Možná je také kombinace 80–100 g/ha Merlin 750 WG + 0,1–0,2 l/ha Command 36 CS.

Podle zkušeností z praxe lze Merlin 750 WG použít i v porostech máku s podsevem kmínu.

### DÁVKA VODY

200–400 l/ha

### MÍŠITELNOST

Merlin 750 WG je mísitelný s registrovanými preemergentními herbicidy do kukuřice a totálními herbicidy na bázi účinné látky glyphosate i s hnojivem DAM 390.

## UPOZORNĚNÍ

**Přípravek Merlin 750 WG je vysoce účinný již v nízkých hektarových dávkách.**

**Vyvarujte se proto jeho předávkování a překrytí postřikových pásů, jinak hrozí nebezpečí snížení selektivity postřiku!**

**Dodržujte hloubku setí a zajistěte zahrnutí řádků vyseté kukuřice a máku.**

**Nedoporučujeme aplikovat Merlin preemergentně se zapravením.**

## DODATKOVÁ INFORMACE

Merlin 750 WG je ke kukuřici a máku dostatečně selektivní. Tolerance plodin je však ovlivňována několika faktory, zejména pH a druhem půdy, dávkou přípravku a průběhem povětrnostních podmínek. Na zásaditých a v některých případech i neutrálních půdách a na písčitých půdách s nízkým obsahem organického podílu mohou některé hybridy, resp. odrůdy vykazovat krátkodobější vybělení listů. Této skutečnosti je vhodné přizpůsobit dávkování přípravku. Rovněž silnější srážky v období klíčení a vzcházení mohou poněkud zvýšit citlivost kukuřice a máku vůči přípravku. Vybělení listů však bývá krátkodobější a nemá vliv na vývoj rostlin ani na výnos.

S ohledem na místní půdní podmínky doporučujeme následující dávkování:

- Na půdách s pH <6,5 použijte maximálně 70 g/ha přípravku Merlin.
- Na půdách s pH 6,5–7 použijte maximálně 120 g/ha přípravku Merlin.
- Na půdách s pH >7 lze použít plnou dávku 130 g/ha přípravku Merlin.
- Na písčitých půdách doporučujeme použít nejvýše 100 g/ha přípravku Merlin.
- Na extrémně lehkých a šterkovitých půdách doporučujeme použít nejvýše 70 g/ha přípravku Merlin.
- Na velmi lehkých půdách použití přípravku Merlin v máku nedoporučujeme.

## OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Riziko pro necílové rostliny	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.