

MERLIN FLEXX s Maister Power

Balíček na 17–25 ha.

Originální herbicidní kombinace pro postemergentní ošetření kukuřice proti všem jednoletým i vytrvalým plevelům se silným půdním i listovým účinkem.

Účinné látky

isoxaflutole 240 g/l
foramsulfuron 30 g/l
iodosulfuron-methyl Na 1 g/l
thiencarbazone-methyl 10 g/l
cyprosulfamide 255 g/l (safener)

Balení

1× 5 l HDPE kanystr Merlin Flexx
5× 5 l HDPE/PA kanystr Maister Power

Výhody použití

- **vyvážený poměr silného půdního i listového účinku (nejsilnější účinek v ČR)**
- spolehlivý účinek na všechny jednoleté i vytrvalé plevele
- bez omezení v OP II st. (PHO) podzemní i povrchové vody
- originální kombinace 4 účinných látek s různým mechanismem účinku
- účinek i na klíčící plevele v půdní hloubce 5–7 cm
- vhodný přerušovač herbicidních sledů na bázi ú.l. terbuthylazine a mesotrione
- lze do monokultur kukuřice

Působení přípravku

Přípravek Merlin Flexx působí v půdě dlouhodobě reziduálně po dobu několika týdnů. Účinná látka je přijímána klíčícími, vzcházejícími nebo vzešlými plevely. Působení v plevelných rostlinách je systémové. Isoxaflutole účinkuje jako HPPD inhibitor, který způsobuje charakteristické vybělení listů citlivých plevelů vlivem nedostatku chlorofylu. Plevely jsou hubeny při klíčení a vzházení, vzházející rostlinky vybělují, zastavují růst a postupně odumírají. Je přijímán také listy nebo kořeny již vzešlých plevelů, které hubí v časných vývojových fázích. Spolehlivě působí na klíčící stadia plevelů vyskytujících se v hloubce do 5–7 cm. Předpokladem půdní účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. V kukuřici lze Merlin Flexx aplikovat preemergentně (před vzejtím kukuřice) nebo čas-

ně postemergetně ve fázi 2–3 listů kukuřice (BBCH 12–13).

Maister Power je herbicidní přípravek určený k postemergetnímu ošetření kukuřice. Obsahuje foramsulfuron, iodosulfuron-methyl Na a thiencarbazone-methyl, které jsou systémové účinné látky patřící do skupiny sulfonylmočoviny. Jejich mechanismem účinku je inhibice enzymu acetolaktát syntetázy. Zasažené citlivé plevele přestávají ihned po aplikaci růst, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 2–4 týdnů odumírají. Účinné látky jsou přijímány převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy. Maister Power lze aplikovat ve fázi 2–6 listů kukuřice (BBCH 12–16) v době, kdy jsou plevele vzešlé. Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro růst a vývoj, zejména teplo, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinnost přípravku urychlují.

Návod k použití, dávkování

Dávka vody 200–400 l/ha

Plodina	Plevele	Růstová fáze plevelů	Dávka přípravků/ha
Kukuřice 2–3 listů	Ježatka kuří noha, výdrol obilnin, jednoleté trávovité plevelle	1 list–začátek odnožování	0,2–0,25 l Merlin Flexx + 1–1,25 l Maister Power Časnější aplikace Balíček na 20–25 ha
	Merlíky, laskavce, durman, výdrol slunečnice, řepky, brambor a ostatní citlivé dvouděložné plevelle	2–6 listů	
	Kakosty, rozrazil	2–4 listy	
	Pcháč oset	Přízemní růžice	
Kukuřice 4–6 listů	Pýr plazivý, ježatka kuří noha, béry, čirok, proso, oves hluchý, jílky, lipnice roční a výdrol obilnin	1 list–začátek odnožování	0,25–0,3 l Merlin Flexx + 1,25–1,5 l Maister Power Pozdnější aplikace Balíček na 17–20 ha
	Rosička krvavá, sveřep	1–3 listy	
	Merlíky, laskavce, durman, výdrol slunečnice, řepky, brambor a ostatní citlivé dvouděložné plevelle	2–6 listů	
	Kakosty, rozrazil	2–4 listy	
	Pcháč oset	Přízemní růžice	
V případě nerovnoměrného vzcházení plevelů, při velké zásobě semen plevelů v půdě a nebo na zapýřených pozemcích je vhodná dělená aplikace			
Kukuřice před vzejtím nebo 1–2 listy	Ježatka kuří noha	1–2 listy	1. aplikace 0,2–0,3 l Merlin Flexx
	Merlíky, laskavce, durman, výdrol slunečnice, řepky, brambor a ostatní citlivé dvouděložné plevelle	Vzcházení–4 listy	
Kukuřice 4–6 listů	Pýr plazivý, ježatka kuří noha, výdrol obilnin a jednoleté trávovité plevelle	Vzcházení–konec odnožování	2. aplikace 1,25–1,5 l Maister Power
	Merlíky, laskavce, durman, výdrol slunečnice, řepky, brambor a ostatní citlivé dvouděložné plevelle	2–6 listů	
	Kakosty, rozrazil	2–4 listy	
	Pcháč oset	Přízemní růžice	

Vyšší dávkování použijte na těžkých půdách a při silném výskytu větších jednoletých a vytrvalých plevelů. Nižší dávkování použijte na lehčích až středních půdách a při výskytu menších a jednoletých plevelů. Ošetření provádějte na suchý a chladem nestresovaný a nepoškozený porost kukuřice. Pokud se očekává dešť do 3 hodin, nebo za suchého počasí s vysokými teplotami, kdy hrozí zasychání aplikační kapaliny na povrchu rostlin nebo hrozí-li nebezpečí úletu, doporučujeme do postřiku přidat multifunkční pomocnou látku Agrovital v koncentraci 0,07% (0,2 l/ha v 300 l/ha vody). Přidáním SPRAY AIDE do tohoto TM zajistíte bezproblémovou kompatibilitu postřikové směsi. SPRAY AIDE funguje také jako výborný aktivátor těchto herbicidních přípravků v tomto TM.