

Účinné látky

foramsulfuron 300 g/kg (HRAC 2)
 iodosulfuron-methyl Na 10 g/kg (HRAC 2)
 isoxadifen-ethyl 300 g/kg (safener)

Herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelného granulátu k hubení jednoděložných a dvouděložných plevelů, včetně vytrvalých, v kukuřici.

Balení a hmotnost

Karton 1x (600 g + 2x5 l Mero® 33528)

Působení přípravku

Foramsulfuron a iodosulfuron-methyl, systémové účinné látky přípravku MaisTer®, patří do skupiny sulfonylmočoviny (HRAC/WSSA skupina 2). Jejich mechanismem účinku je inhibice enzymu aceto-laktátsyntetázy. Zasažené citlivé plevele přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat kukuřici, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 2–4 týdnů odumírají. Jsou přijímány převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a translokovány do celé rostliny včetně oddenků a rhizomů vytrvalých plevelů. Isoxadifen-ethyl (safener) urychluje odbourání účinných látek foramsulfuron a iodosulfuron-methyl Na v kukuřici, a tím zvyšuje selektivitu přípravku. Přípravek má v závislosti na dávce a citlivosti plevelů reziduální účinnost po dobu 2–3 týdnů. Účinek přípravku je relativně nezávislý na teplotě. Teplo, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek přípravku urychlují, sucho a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů naopak zpomalují.

Odstup srážek od aplikace: 1,5 hodiny

Spektrum účinnosti

MaisTer® spolehlivě hubí v dávce 150 g/ha téměř všechny plevele běžně se vyskytující v kukuřici. Z jednoletých trav hubí např. ježatku kuří nohu, béry, proso seté a jiná prosa, oves hluchý, jílky a lipnice roční. Z dvouděložných hubí např. bažanku roční, durman obecný, heřmáčky, hluchavky, hořčici roční, kapustku obecnou, kno-

tovku noční, kokošku pastuší tobolku, konopici rolní, laskavce, lilek černý, lebedu rozkladitou, merlíky, penízek rolní, pětour malolobný, ptačinec prostřední, pomněnku rolní, pryšec kolovratce, rdesno blešník, rdesno červívec, rmeny, rozrazil, ředkev ohni, svízel přitulu, šťovík kadeřavý, violky, výdrol fepky a slunečnice, zemědělský a další. Z vytrvalých plevelů hubí zejména pýr plazivý a pcháče oset. Nedostatečné účinkuje na opletku obecnou.

Dávkování přípravku

Přípravek se aplikuje v dávce **125–150 g/ha + 2 l/ha smáčedla Mero® 33528**. Přípravek je nutné vždy aplikovat v kombinaci se smáčedlem Mero® 33528. MaisTer® nelze kombinovat s běžnými smáčedly.

Doporučení pro aplikaci

MaisTer® lze aplikovat ve fázi 2–6 listů kukuřice. Při pozdější aplikaci bývají plevele zpravidla přerostlé a účinek nemusí být za všech okolností spolehlivý a zvyšuje se citlivost kukuřice k přípravku. Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro růst a vývoj rostlin. Dvouděložné plevele jsou nejcitlivější od vzcházení do 6 listů. Trávy jsou nejcitlivější od vzcházení do konce odnožování. Nejvhodnější termín pro hubení pcháče osetu je od fáze přizemní růžice až do výšky 10–15 cm. **Při výskytu pýru plazivého, pcháče osetu a rdesen** nedoporučujeme snižovat dávku přípravku pod **150 g/ha + 2 l/ha Mero® 33528**. Na pozemcích bez výskytu vytrvalých plevelů lze volit dávku **125 g/ha MaisTer® + 2 l/ha Mero® 33528** pro hubení jednoletých trav (**ježatky, prosa, bérů, ovsu**) a **dvouděložných plevelů** včetně merlíků, laskavců, heřmákovitých a brukvovitých plevelů, svízele přituly, lilku černého, durmanu a dalších. Kombinace 100–150 g/ha MaisTer® + 2 l/ha Mero® 33528 + 1,5 l/ha Aspect® Pro prodlužuje reziduální působení nejen proti travám a rozšiřuje spektrum o opletku obecnou, rdesno ptačí a další méně citlivé plevele.

Upozornění

Přípravek nepoužívejte do porostů již ošetřených půdními organofosfáty. Porost, na němž byl použit MaisTer®, lze ošetřit foliárním organofosfátem nejdříve za 4 týdny po aplikaci. MaisTer® nelze použít v kukuřici s podsevem. MaisTer® neaplikujte na porost poškozený škůdci nebo oslabený nepříznivými povětrnostními podmínkami (např. mráz, kroupy či období chladu) a podmáčením. Přípravek použijte pouze jednou za vegetaci s výjimkou dělené aplikace. Přípravek nedoporučujeme používat v množitelských porostech kukuřice a v cukrové kukuřici. Případně toto použití konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny

Přípravek je v půdě odbouráván převážně mikrobiálně a nebezpečí pro následné plodiny pěstované v normálním osevním postupu při dodržení dávek nehrozí. Pokud bylo vzhledem k poškození mrazem či z jiných důvodů nutno ošetřený porost kukuřice zlikvidovat, lze jako náhradní plodinu vysévat pouze kukuřici, optimálně po zpracování půdy do hloubky 15–20 cm. Nedoporučujeme před novým výsevem kukuřice provádět mělké kypření! Po sklizni náhradní plodiny lze vysévat libovolnou plodinu bez omezení.

Technika postřiku

Přípravek lze aplikovat schválenými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování. Při aplikaci doporučujeme použít dávku vody 200–400 l/ha. K přípravku MaisTer® jsou vysoce citlivé běžně pěstované plodiny, zejména řepka, cukrovka, brambory, luskoviny, zelenina, obilniny, travní porosty. Při aplikaci je proto nutno zabránit jejich zasažení jak přímým postřikem, tak i úlety postřikové kapaliny. Pro aplikaci v dalších plodinách je nutno postřikovač řádně vyčistit způsobem uvedeným v etiketě.

Příprava postřikové kapaliny

Při odměřování přípravku použijte výhradně nové originální odměrky, přiložené k příslušnému balení. Odměřené množství přípravku se pomalu nasype za stálého míchání do předmíchávacího zařízení, po rozpuštění se vpraví do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, poté se přidá adjuvant Mero® 33528, ná-

drž se doplní na požadovaný objem a potom se vše důkladně rozmíchá. Mero® 33528 je třeba mísit s dostatečným množstvím vody v předmíchávacím zařízení! Při absenci předmíchávacího zařízení je vhodné odměřené množství přípravku předem důkladně promíchat s cca 3–5násobným množstvím vody v pomocné nádobě, homogenní směs poté nalít za stálého míchání přes síto do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, přidat adjuvant, doplnit vodu na stanovený objem a znovu důkladně promíchat. V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Rovněž tak nelze mísit koncentrát přípravku přímo s adjuvancem.

Antirezistentní strategie

V pěstované plodině a v následujícím osevním sledu přísně střídejte herbicidy s odlišnými mechanismy účinku, tedy ty, které spadají do jiných HRAC skupin než HRAC 2. Možné alternativy herbicidních účinných látek v plodinách s číselným označením odlišných skupin HRAC a konkrétních přípravků:

Kukuřice:

Laudis® OD, Capreno® tembotrione (HRAC 27), Adengo® isoxaflutole (HRAC 27)

Obilniny:

Mateno® Duo, Cougar® Forte diflufenican (HRAC 12), Mateno® Duo aclonifen (HRAC 32), Sekator® Plus 2,4-D (HRAC 4), Puma® Extra fenoxaprop (HRAC 1), Cadou®, Cougar® Forte flufenacet (HRAC 15)

Cukrovka:

Betanal® Tandem® phenmedipham (HRAC 5), Betanal® Tandem® ethofumesate (HRAC 15), Nymeo® metamitron (HRAC 5)

Brambory:

Bandur® aclonifen (HRAC 32), Cofeno® XL prosulfocarb (HRAC 15)

Slunečnice:

Bandur® aclonifen (HRAC 32)

Luskoviny:

Bandur® aclonifen (HRAC 32)

Orná půda (před setím, před výsadbou, nebo po sklizni):

Roundup® Biactiv Pro, Roundup® Klasik Pro, Roundup® Dynamic glyfosát (HRAC 9)

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL	Poznámka
Kukuřice	plevele jednoděložné a dvouděložné	125–150 g + 2 l Mero® 33528	AT	Vždy v kombinaci s adjuvancem Mero® 33528 v dávce 2 l/ha

OL - ochranná lhůta; AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.