

Mistral®

Selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě granulí dispergovatelných ve vodě k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v porostech bramboru.



Známostou cestou k cíli

Výhody použití

- ▲ Příznivá cena ošetření
- ▲ Preemergentní i postemergentní ošetření
- ▲ Dlouhodobý půdní účinek až 12 týdnů
- ▲ Účinnost i proti výdrolu slunečnice

Působení

Mechanismus účinku u herbicidu Mistral® je založen na inhibici fotosyntézy ve fotosystému II u citlivých plevelů. Metribuzin je přijímán kořeny, listy a stonky plevelů. Účinná látka je v rostlinách systémově rozváděna převážně xylémem, méně pak floémem. Protože je metribuzin účinný rovněž přes půdu, účinkuje i na plevely vzcházející po aplikaci herbicidu. Vlhké půdní podmínky zvyšují účinnost u preemergentních aplikací. Půdní účinek trvá až 12 týdnů. Mistral® se proto hodí i pro technologie pěstování na odkameněných půdách, kde se neprovádí proorávky naslepo, ale spoléhá

se na dlouhodobou účinnost preemergentního herbicidu.

Citlivé plevely: kokoška pastuší tobolka, výdrol řepky, merlík bílý, konopice polní, hluchavky, opletka obecná, ptačinec žabinec, penízek rolní, heřmánkovité plevely (při post aplikaci méně citlivé), violka rolní (při post aplikaci méně citlivá), rdesno blešník (při pre aplikaci odolný), rdesno červivec (při pre aplikaci méně citlivý).

Méně citlivé plevely: zemědělm lékařský.

Odolné plevely: pětour srstnatý, svízel přítula.

Upozornění

Na lehkých půdách při pěstování raných odrůd je nutné dodržet dávku přípravku Mistral® max. 0,5 kg/ha. Na písčitých půdách s obsahem humusu pod 1 % nelze přípravek Mistral® použít.



Účinná látka:

700 g/kg metribuzin

Formulace:

ve vodě dispergovatelné granule

Balení:

pytel (PE + papír) pro 5 kg přípravku (krabice pro 4 ks)

Dávka vody:

200–300 l/ha



Herbicid **Mistral®** obsahuje známou účinnou látku metribuzin. Používán je v bramborách na kontrolu řady důležitých dvouděložných plevelů v kombinaci s přípravkem na posílení kontroly svízele přítuly.

Návod k použití, dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
Brambor	plevele dvouděložné jednoleté	0,5–0,75 kg/ha	AT	preemergentně
		0,5 kg/ha	AT	postemergentně

OL = ochranná lhůta.

Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. Pokud po aplikaci následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu. Při použití přípravku nelze vyloučit projevy fytoxicity-chlorózy a popálení listů.

Termín aplikace

V bramborách se preemergentní aplikace provádí po poslední proorávce naslepo, krátce před vzejitím brambor. Postemergentní aplikace se provádí při výšce brambor max. 10 cm a při respektování odrůdové citlivosti. Optimální fáze dvouděložných plevelů v době postemergentní aplikace: děložní listy až 6 pravých listů (BBCH 10–16).

Následné kultury

V rámci normálního osevního postupu není volba následných plodin omezena. V případě, že dojde k předčasné zaoráv-

ce brambor, lze jako náhradní plodiny vysévat jarní ječmen, kukuřici, rajče, hrách nebo červený jetel.

Příprava postřikové kapaliny

Odvážené množství přípravku nasypejte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, dobře rozmíchejte a doplňte vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Praktické možnosti aplikace

Maximální počet aplikací: 1x za vegetaci. Přípravek je možné aplikovat běžnými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrnou aplikaci přípravku podle návodu. U citlivých odrůd bramboru může při postemergentní aplikaci dojít k zpravidla přechodné fytoxicitě, která se projevuje zesvětlením listů až slabou nekrotickou. Citlivost odrůd bramboru k účinné látce metribuzin konzultujte s dodavatelem sadbového materiálu i s dodavatelem přípravku. Pro zvýšení účinnosti na svízel přitulu pra-

xe kombinuje přípravek Mistral® s přípravkem Command. Při preemergentních aplikacích se používá tankmix Mistral® 0,5–0,75 kg/ha + Command 36 CS 0,15–0,25 l/ha.

Dělené aplikace

Před vzejitím brambor se použije první část dávky přípravku Mistral® 0,3 kg/ha společně s přípravkem Command 36 CS v dávce 0,15–0,25 l/ha. Následně po vzejití brambor se aplikuje druhá část dávky Mistral® 0,2–0,3 kg/ha již sólo dle výskytu plevelů.

Postemergentní aplikace

Pro rozšíření spektra účinnosti na trávovité plevely a rdesna praxe rovněž využívá postemergentní aplikaci v kombinaci s herbicidem Titus 25 WG v hektarové dávce Titus 25 WG 40 g + 0,3–0,5 kg Mistral®.

Tankmix s Grounded®

Pro další prodloužení účinku, snížení proplavování účinných látek do spodních vod a omezení rizika fytoxicity přidejte do tank mixu přípravek Grounded® v dávce 0,2–0,4 l/ha.