

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



Známou 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 vzházející 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.

## Spektrum účinnosti

**PRE aplikace - plevely citlivé:** heřmánek terčovitý, heřmánkovec nevonný, hluchavky, kokoška pastuší tobolka, konopice napuchlá, merlík bílý, penízek rolní, ptačinec žabinec, violka rolní, zemědělský lékařský; **plevely méně citlivé:** opletka obecná v dávce 0,5 kg/ha

**POST aplikace - plevely citlivé:** heřmánek terčovitý, hluchavka nachová, kokoška pastuší tobolka, konopice napuchlá, merlík bílý, opletka obecná, penízek rolní, ptačinec žabinec, zemědělský lékařský; **plevely méně citlivé:** heřmánkovec nevonný, hluchavka objímavá, violka rolní

## Upozornění

Na lehkých půdách při pěstování raných odrůd je nutné dodržet dávku přípravku



## 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.

Mistral® max. 0,5 kg/ha. Na písčitých půdách s obsahem humusu pod 1 % nelze přípravek Mistral® použít.

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 fytotoxicity-chlorózy a popálení listů.

### Termín aplikace

V bramborách se preemergentní aplikace provádí po poslední proorávce následně, 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 zaorávce brambor, lze jako náhradní plodiny vysévat jarní ječmen, kukuřici, rajče, hrách nebo červený jetel.

### Příprava postřikové kapaliny

Odvážené množství přípravku nasype 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: 1× 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 fytotoxicitě, která se proje-

vuje zesvětlením listů až slabou nekrózou. Citlivost odrůd bramboru k účinné látce metribuzin konzultujte s dodavatelem sadbového materiálu i s dodavatelem přípravku. Pro zvýšení účinnosti na svízal přítulu praxe 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.

### Tankmix s Grounded®

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