

Velocity®

Smáčedlo ve formě emulgovatelného koncentrátu pro použití v zemědělství, zahradnictví a lesnictví. Je určeno ke zlepšení vlastností postřikových kapalin, zvýšení a zrychlení penetrace přípravků do rostlin a zvýšení biologické účinnosti pesticidů zvláště fungicidů se systémovým účinkem.



Akcelerátor systémových fungicidů

Výhody použití

- ▲ **Aktivně vtahuje** účinnou látku do rostlinných pletiv
- ▲ Prokazatelně zvyšuje výnos
- ▲ Zvyšuje regulační efekt azolů v řepce
- ▲ Umožňuje snížení dávky vody až na 100 l/ha

Působení přípravku

Velocity® je smáčedlo speciálně vyvinuto pro zvýšení účinnosti systémových fungicidů jako jsou účinné látky ze skupiny azolů, strobilurinů, dále boscalid a prochloraz. Zvyšuje rovněž účinek regulátorů růstu na bázi CCC a trinexapac ethyl. Velocity® dokáže nejen zlepšit parametry

smáčení povrchu listu ošetřovaných rostlin, ale unikátně napomáhá přítomné fungicidní účinné látce aktivně překonat voskovou vrstvičku na povrchu kutikuly rostlin a lépe a ve větším množství se tak dostat do cévních svazků rostlin. Velocity® v tank mixu se systémovým fungicidem prokazatelně zvyšuje jeho účinnost a má dodatečný výnosotvorný efekt. Velocity® rovněž umožňuje efektivněji hospodařit s vodou a přejít na nižší dávky vody 100–200 l/ha, pokud ruku v ruce máme k dispozici odpovídající techniku, a to bez snížení účinnosti aplikace. Umožňuje tak zvýšit produktivitu práce postřikovače.



Účinná látka:

771,5 g/l methylovaný řepkový olej,
105,9 g/l polyalkylene oxide
modified heptamethyl trisiloxane

Formulace:

emulgovatelný koncentrát

Balení:

5 l COEX kanystř

Dávka vody:

250–400 l/ha



Velocity® je smáčedlo speciálně vyvinuto pro zvýšení účinnosti systémových a lokálně systémových fungicidů, zejména azolů, strobilurinů, boscalidu a prochlorazu. Zvyšuje rovněž účinek regulátorů růstu na bázi CCC a trinexapac ethyl.



Návod k použití, dávkování

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	Poznámka
Všechny plodiny	zlepšení vlastností postřikových kapalin, zvýšení a zrychlení penetrace přípravků do rostlin, zábrana odpařování, zlepšení smáčení listů	0,2–0,5 l/ha	Použití včetně OL se řídí etiketou příslušného přípravku

Velocity® se používá s registrovanými přípravky na ochranu rostlin v souladu se schválenými podmínkami pro jejich použití. Používá se v následujících plodinách do uvedeného vývojového stádia plodiny se všemi schválenými pesticidy do jejich plné registrované dávky.

Pokyny pro aplikaci

Přípravek Velocity® se aplikuje s registrovanými pesticidními přípravky postřikem schválenými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku. Vždy přidávejte přípravek Velocity® do postřikové jichy jako poslední.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin bez omezení.

Praktické možnosti aplikace

Obilniny

V rozsáhlých přesných pokusech prováděných v ZVÚ Kroměříž s dvanácti nejpoužívanějšími fungicidy v českých podmínkách v pšenici činil průměrný dodatečný výnosotvorný efekt 5,6 %, což několikanásobně vrátilo vynaložené náklady na Velocity®.

Řepka olejka

V řepce olejce nachází Velocity® nejvyšší uplatnění přidáním do podzimního, či časně jarního fungicidního postřiku, kdy potřebujeme nejen omezovat působení houbového onemocnění *Phoma*, ale i vyvolat vhodný zkracující efekt. Velocity® dokáže nejen prokazatelně zvýšit účinnost zásahu proti oběma typům *Phomy*, ale i posílit zkracovací efekt, a to jak u tebuconazole, tak metconazole či paclobutrazolu. Pro pozdní zásah při kvetení řepky proti hlízence doporučujeme použít spíše smáčedlo Rollwet®.

Ostatní plodiny

Velocity® podporuje účinek fungicidu všude tam, kde jsou používány fungicidy se systémovým účinkem, kterým aktivně pomáhá proniknout přes kutikulu rostlin. Kutikula rostlin je opatřena voskovou vrstvičkou, která se téměř vždy stará o určitý stupeň odpudivosti vody a omezuje tak plné využití potenciálu účinné látky. Velocity® dokáže efektivně pomoci účinné látce dostat se dovnitř cévních svazků rostlin, odkud je pak rozváděna a působí v celé rostlině.



Velocity® aktivně pomůže účinné látce proniknout přes voskovou kutikulu rostlin dovnitř do svazků cévních

Návod k použití, dávkování

Plodina	Dávkování	Vývojové stádium plodiny, do kterého lze použít adjuvant Velocity® z hlediska reziduí
Brambor	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Broskvoň, meruňka, mandloň	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Cukrovka	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Fazol , bob	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Hrách	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Hrách cukrový	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Chmel otáčivý	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Jabloň, hrušeň	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Jahodník	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Kapusta růžičková	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Kukuřice	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Květák	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Len setý	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Lesní porosty	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Maliník	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Mimoprodukční plochy	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Neobdělávaná půda	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Obilniny	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Okrasné rostliny	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Okurka	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Ostatní plodiny nesloužící k potravinářským účelům	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Rajče	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Réva vinná	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Rybíz	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Řepka olejka	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Salát	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Travníky	0,2–0,5 l/ha	bez omezení
Třešeň, slivoň	0,2–0,5 l/ha	bez omezení

Velocity® se používá s registrovanými přípravky na ochranu rostlin v souladu se schválenými podmínkami pro jejich použití.



Test účinnosti Velocity® - výsledky přesných pokusů v ČR, ZVÚ Kroměříž

- ▲ Metoda: TM s dvanácti často používanými fungicidy, aplikace na T4 (konec kvetení pšenice)
- ▲ Hodnocení: 14 DAA/28 DAA/výnosové a kvalitativní zkoušky dle EPPO
- ▲ *Septoria tritici* na praporcovém listu
- ▲ Ozimá pšenice: Merito
- ▲ Přesné pokusy, 4 opakování

Průměrný výnos všech pokusů

Průměrný rozdíl: 310 kg

Průměrný přínos/ha: 3,1 q × 700 Kč = 2 170 Kč/ha



Použití v řepce:

Zvyšuje účinnost fungicidu proti fómě a zároveň zvyrazňuje zkracovací efekt - viz graf

