

# VELOCITY V ŘEPCE - AKCELERÁTOR SYSTEMICKÝCH FUNGICIDŮ

*Velocity in Rape - Accelerator of Systemic Fungicides*

**Jiří VAŠEK**

*Agrovita*

**Summary:** Velocity is an inventive complex of surfactants specifically designed to increase the effectiveness of systemic and locally systemic fungicides, especially azole, strobilurins, bocsalid and prochloraz. It significantly increases yield and productivity of sprayers. There are excellent opportunities not only in cereals, but also in rapeseed.

**Key words:** *Velocity, oilseed rape, surfactant, yield*

**Souhrn:** Velocity je důmyslný komplex smáčedel speciálně vyvinut pro zvýšení účinnosti systemických a lokálně systemických fungicidů, zejména azolů, strobilurinů, bocsalidu a prochlorazu. Prokazatelně zvyšuje výnos a produktivitu práce postřikovače. Nachází vynikající uplatnění nejen v obilninách, ale i v řepce olejce.

**Klíčová slova:** *Velocity, řepka olejka, smáčedlo, výnos*

## Proč je používat

Velocity dokáže zlepšit parametry smáčení povrchu listu ošetřovaných rostlin. Jeho jedinečnost však spočívá v tom, že navíc dokáže aktivně vtáhnout přítomnou fungicidní látku do rostlinných pletiv. Velocity pomůže aktivně překonat voskovou vrstvičku na povrchu kutikuly rostlin a lépe, a ve větším množství tak dopravit účinnou látku do cévních svazků rostlin. Velocity v tank mixu se systemickými fungicidy prokazatelně zvyšuje jejich účinnost a jeho působení přináší samostatný výnosotvorný efekt.

## Lepší hospodaření s vodou

Velocity rovněž umožňuje efektivněji hospodařit s vodou a přejít při aplikaci na nižší dávky vody (200 -300 l/ha) bez snížení účinnosti aplikace. Velocity díky svému složení umožňuje tuto dávku vody snížit, a to bez negativních doprovodných jevů v kvalitě aplikace, což logicky umožňuje zvýšit produktivitu práce postřikovače. Nebo, pokud nemáme vhodnou aplikační techniku, umožňuje zvýšit jistotu účinku při zvolené dávce vody. Přesné dávkování Velocity i informativní cenu přípravku na hektar přináší uvedená tabulka.

### Dávkování Velocity

Voda /ha	Velocity (l/ha)	Informativní ha cena
100	0,25	100 Kč
200	0,25	100 Kč
300	0,25	100 Kč
400	0,2	80 Kč

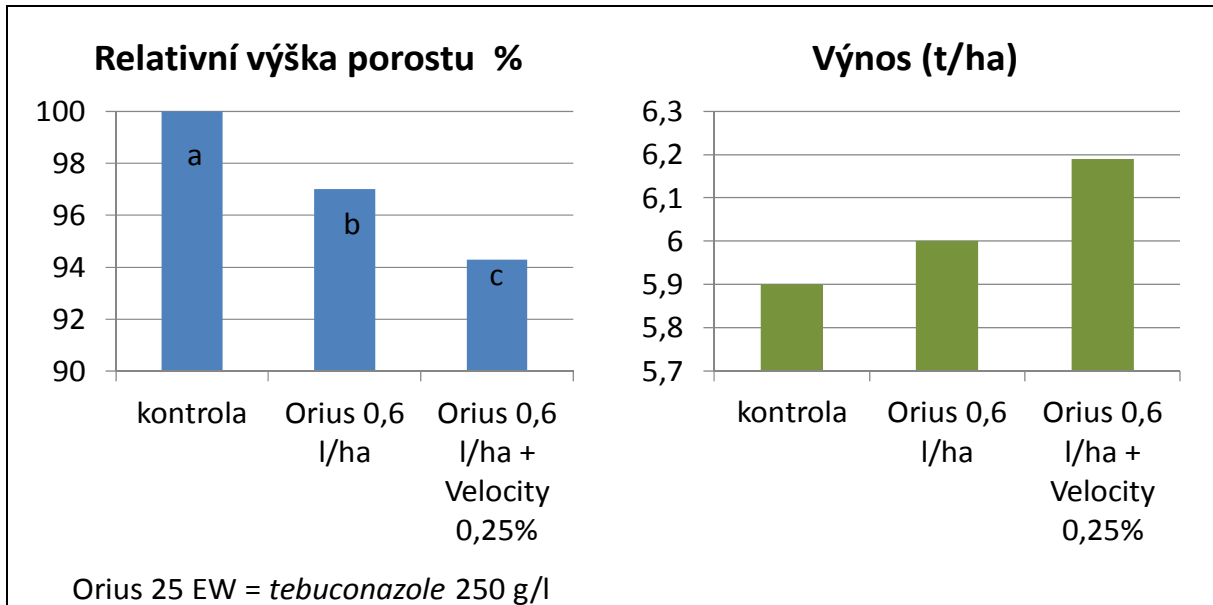
## Velocity v řepce

Mimo obilniny další chytrou možností uplatnění Velocity je přidání 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 spíše použít další speciální novinku: smáčedlo Rollwet.

## Prokazatelné zvýšení výnosů

Velocity se úspěchem používá v řepce olejce v zahraničí. Na přiloženém grafu můžeme vidět sumární výsledky z rozsáhlých přesných pokusů ve Stoughtonu v Anglii, které byly prováděny v přípravku obsahující 250 g /l *tebuconazole*. Obdobné výsledky byly dosaženy i s přípravky obsahující účinnou látku *metconazole*. V našich podmínkách tento typ účinných látek obsahuje celá řada fungicidů s různými obchodními názvy. V pokusech bylo prokázáno, že Velocity umocňuje zkracovací efekt, který umožňuje posílení výnosotvorných prvků porostu. Výsledný efekt se projevil i ve sklizni navýšením výnosu (zde v průměru o 3,1 %).

### Přesné pokusy v řepce olejce (Stoughton, Anglie)



#### Vynikající ekonomika Velocity

Přidáním Velocity v doporučené dávce 0,25 l/ha k uvedeným fungicidům představuje pro pěstitele náklad cca 100 Kč/ha. Výnosotvorný efekt 190 kg řepky navíc z uvedených pokusů přináší při současných zajímavých cenách komodity cca 2 000 Kč zpět. Přidáním Velocity k fungicidu se tedy dostáváme k ekonomice: 1

Kč vložená cca 20 Kč zpět. Nezapomínejme, že souhrn výsledků je ze špičkových technologií používaných v Anglii v současné době. Ale i kdybychom uvažovali o polovičních výnosech, které se více blíží reálné české provozní praxi, i tak se jedná určitě o zajímavý přínos přípravku, který umožňuje dále posunout špičkovou technologii pěstování řepky o kousek vpřed.

---

**Užitečná řešení.** Agrovita je společnost nabízející spolehlivá řešení osvědčenými přípravky na ochranu rostlin. Jsou určena pro pěstitele, kteří požadují kvalitu a přitom dobrou cenu.

---

#### Kontaktní adresa

Jiří Vašek, Marketing & development manager, e-mail: [jiri.vasek@agrovita.cz](mailto:jiri.vasek@agrovita.cz), telefon: +420 602 610 737  
<http://www.agrovita.cz/>