

Bumper[®] 25 EC

Fungicid širokog spektra djelovanja

Suzbija najvažnije bolesti u pšenici, ječmu, vinovoj lozi i ukrasnom bilju

Aktivna tvar: propikonazol, 250 g/l

Formulacija: tekući koncentrat za emulziju - EC

Djelovanje i upotreba:

Bumper 25 EC je sistemični i protektivni fungicid iz porodice triazola. Zahvaljujući sistemičnom djelovanju djeluje na široki spektar bolesti iz razreda: Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes te se koristi za suzbijanje sljedećih bolesti:

- u pšenici i ječmu:

pepelnica (*Blumeria/Erysiphe/graminis* var. *tritici* i *hordei*), **hrđa** (*Puccinia* spp.), **siva pjegavost** (*Rhynchosporium secalis*), **smeđa pjegavost lišća** (*Septoria tritici*), **smeđa pjegavost pljevica** (*Stagonospora nodorum*), **mrežasta pjegavost** (*Helminthosporium* spp.)

Bumper-u 25 EC može se dodati 100 do 140 g djelatne tvari karbendazima radi proširenja spektra na *Fusarium* spp. i *Pseudocercospora herpotrichoides* pod uvjetom da se poštuje karenca od 42 dana za ovu kombinaciju.

- u vinovoj lozi:

pepelnica (*Uncinula necator*) isključivo za preventivnu zaštitu u kombinaciji s kontaktnim fungicidima (močivi sumpor i dr.)

Bumper 25 EC treba koristiti u vrijeme najjačeg pritiska bolesti: neposredno pred i neposredno poslije cvatnje vinove loze. Ne preporučuje se tijekom vegetacije koristiti sam.

- u ukrasnom bilju:

hrđa (*Puccinia* spp.), **žuta hrđa** (*Phragmidium* spp.) i **pjegavost lista** (*Septoria* spp.)

Može se primijeniti u početnoj fazi pojave bolesti ili kad se jave vanjski simptomi bolesti.

Način djelovanja:

- inhibitor biosinteze ergosterola
- biljka ga brzo apsorbira (oko 1 sat nakon primjene) i translocira se u gornje dijelove biljke kroz ksilem
- ima preventivno, kurativno i eradikativno sistemično djelovanje
- sprečava razvoj bolesti u stadiju inokulacije i sprečava sporulaciju

Doze:

- pšenica i ječam: 0,5 l/ha (50 ml u 30-60 l vode na 1000 m²) kod tretiranja s tla i 0,7 l/ha kod aviotretiranja s najmanje 50 l/ha vode
- vinova loza: 0,01 % - 0,015 % (10-15 ml sredstva u 100 l vode)

Kompatibilnost: Bumper 25 EC je kompatibilan s većinom uobičajenih preparata. Preporuča se kod kulture ili mješavine koju nismo do sada koristili napraviti test kompatibilnosti. Ne preporučuje se miješanje s kontaktnim herbicidima. Prije fenofaze 31 ne miješati s gnojivima.

Ograničenja: U pšenici i ječmu može se najviše dva puta koristiti godišnje na istoj površini. Prvo tretiranje obaviti pred kraj busanja. U vinovoj lozi može se najviše tri puta koristiti u vegetaciji.

Aviotretiranje se dozvoljava samo na izrazito velikim površinama u žitaricama pod uvjetom da je udaljeno najmanje 500 m od naselja i gospodarskih zgrada i 300 m od vodotokova, jezera i mora.

Karenca: 35 dana za žitarice i vinovu lozu.

Razvrstan je u III. skupinu otrova.