

**SFERA****Sfera® 535 SC****Účinné látky**trifloxystrobin 375 g/l
cyproconazole 160 g/l**Postrekový fungicídny prípravok so systémovým a translaminárnym účinkom vo forme kvapalného dispergovateľného koncentráту, určený na ochranu cukrovej repy, repy cviklovej a obilnín proti hubovým chorobám.****Balenie**

HDPE kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Trifloxystrobin sa vyznačuje mezostémovým pôsobením, pre ktoré je charakteristický rýchly príjem a zabudovanie účinnej látky do voskovej vrstvičky, kde zostáva dlhodobo biologicky aktívna nezávisle na následnom vývoji počasia. Časť účinnej látky sa translaminárne premiestňuje aj na spodnú stranu listov. K ďalšej redistribúcii trifloxystrobinu dochádza čiastočným odparom prípravku a jeho opätovným priľnutím na susedné časti rastlín. Tieto unikátne vlastnosti zabezpečujú rovnomernosť ošetrovania a spoľahlivú ochranu aj tých častí porastu, ktoré neboli

priamo zasiahnuté postrekovou kvapalinou. Trifloxystrobin zabraňuje klíčeniu spór, rastu mycélia a vytváraniu haustórií inhibíciou respirácie v mitochondriách húb. Odlišným spôsobom účinku ho vhodne dopĺňa cyproconazole. Táto plne systémová účinná látka narúša biosyntézu sterolov v bunkových membránach patogéna čím znemožňuje jeho rast a vývoj. Vhodná kombinácia rozdielnych mechanizmov účinku významne znižuje riziko vzniku rezistencie.

Odporúčania pre aplikáciu

Obilniny: Prípravok je veľmi flexibilný a možno ho použiť preventívne, alebo na začiatku infekcie vo všetkých bežných termínoch ošetrovania obilnín proti múčnatke, listovým škvrnitostiam, septoriózam a hrdziam. Podľa našich skúseností je najvhodnejším termínom ošetrovania rastová fáza BBCH 37-51. Okrem fungicídnej účinnosti Sfera® tiež priaznivo ovplyvňuje fyziologické procesy prebiehajúce v organizme rastlín a to najmä intenzitu fotosyntézy (typický „green efekt“). Priamym dôsledkom zvýšenej produkcie a ukladania asimilátov je potom významné navýšenie úrody a zlepšenie jej kvalitatívnych parametrov.

Návod na použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochranná doba (dni)
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, septorióza pšenice, hrdze	0,5 l/ha	35
cukrová repa	cerkosporióza, múčnatka	0,35 l/ha	21
repa cviklová	múčnatka repová, cerkosporióza	0,4 l/ha	30

Repa: Sfera® spoľahlivo účinkuje nielen proti múčnatke a cercosporióze, ale aj proti hrdzi a listovým škvrnitostiam. Najvhodnejšie je aplikovať prípravok preventívne, alebo pri prvých výskytoch choroby, najneskôr do konca augusta.

Optimálna dávka vody je 200-400 l na hektár. Neošetrujte, ak je listová plocha mokrá. V prípade neoverených tank-mixov s inými príprav-

kami najskôr otestujte citlivosť ošetrovaných plodín na malej ploche.

Miešateľnosť

Prípravok Sfera® 535 SC je miešateľný s insekticídmi (Biscaya® 240 OD, Decis® EW 50, Proteus® 110 OD).

Prípravok Sfera® 535 EC je pre včely neškodný.

