

SULFURUS®

Účinná látka: 798,4 g/kg síra

Fungicidní přípravek ve formě granulí dispergovatelných ve vodě k ochraně révy vinné, ovocných plodin, zeleniny, polních plodin, okrasných rostlin a lesních dřevin proti houbovým chorobám k aplikaci postřikem nebo rosením

Balení: 10 kg kg PAP/PE pytle
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: ve vodě dispergovatelné granule

PŮSOBENÍ

Sulfurus je sirný fungicid s protektivním kontaktním účinkem, rychlým nástupem účinnosti a reziduálním působením proti houbovým patogenům ze skupiny pravých padlí s vedlejší akaricidní účinností. Síra v důsledku své rozpustnosti v lipidech lehce proniká buněčnými membránami spor hub, zejména padlí síra se enzymatickou cestou redukuje na sirovodík a následně působí jako buňkový jed.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Houbové choroby ze skupiny pravých padlí (rody *Blumeria*, *Erysiphe*, *Microsphaera*, *Oidium*, *Podosphaera*, *Sphaerotheca* a *Uncinula*).

REGISTROVANÉ APLIKACE

| Plodina | Škodlivý organizmus, jiný účel použití | Dávka l/ha Koncentrace % | Ochr. lhůta (dny) | Poznámky |
|--------------|--|--|-------------------|---|
| Réva vinná | padlí | 3,6 kg/ha (koncentrace 0,9%) | 28 stolní odrůdy | 1) od BBCH 09 – vývoj pupenů |
| | révové | 4,8 kg/ha (koncentrace 0,6%) 2,4 kg/ha koncentrace (0,2%) 3,2 kg/ha (koncentrace 0,2%) | 56 moštové odrůdy | 2) od BBCH 61 – začátek květu 3) od BBCH 71 – tvorba plodů 4) od BBCH 75 – bobule velikosti hrachu 5) maximálně 8x |
| Jádroviny | strupovitost padlí | 3,5 kg/ha a na m výšky porostu (koncentrace 0,7%) 2,0 kg/ha a na m výšky porostu (koncentrace 0,4%) | 7 | 1) před květem 2) po odkvětu 3) maximálně 14x |
| Angrešt | americké padlí angrešťové | 5 kg/ha (před rašením) (koncentrace 0,5%) 4,0 kg/ha (po vyrašení) (koncentrace 0,4%) | 7 | 1) před rašením 2) po vyrašení 3) maximálně 6x |
| Okurky polní | padlí na okurkách | 1,5 kg/ha (koncentrace 0,25%) | 3 | 1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků 2) maximálně 6x |

| Plodina | Škodlivý organizmus, jiný účel použití | Dávka l/ha Koncentrace % | Ochr. lhůta (dny) | Poznámky |
|------------------------|--|--|-------------------|---|
| Hrách polní | padlí na hrachu | 1,5 kg/ha (koncentrace 0,25%) | 7 | 1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků 2) maximálně 3x |
| Kořenová zelenina | padlí miřkovitých | 1,5 kg/ha (koncentrace 0,25%) | AT | 1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků 2) maximálně 6x |
| Pšenice, ječmen, žito | padlí travní | 6,0 kg/ha (koncentrace 3–1,5%) | 35 | 1) na začátku infekce nebo při výskytu prvních příznaků; od BBCH 25 do BBCH 61 (od objevení se 5. odnože do začátku kvetení) 2) maximálně 2x |
| Dub – školky, semenáče | padlí dubové | 1,2 kg/ha po vyrašení | AT | 3) školky, maximálně 3x, v intervalu 10–14 dnů |
| Okrasné rostliny | padlí | 2,5 kg/ha (koncentrace 0,25%) 3,75 kg/ha (koncentrace 0,25%) 5,0 kg/ha (koncentrace 0,25%) | AT | výška rostlin do 0,5 m výška rostlin 0,5–1,25 m výška rostlin 1,25 m a více 3) maximálně 15x |

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Maximální počet aplikací: 8x v révě vinné, 14x v jádrovinách, 6x v drobném ovoci, 6x v okurkách, 3x v hrachu, 6x v kořenové zelenině, 2x v obilovinách, 15x v okrasných rostlinách a 3x v porostech semenáčů dubů. Maximální počet 2 ošetření v hrachu polním a obilovinách je omezen ze specifických důvodů souvisejících s účinnou látkou. Dostatečná úroveň ochrany porostu tak nemůže být dosažena. K ošetření lze použít fungicidů s jinými účinnými látkami např. jako následné ošetření.

Při aplikaci v **révě vinné** může být na strmých svazích spotřeba aplikační kapaliny zvýšena až o 25 % aplikaci provádějte na začátku infekce nebo při zjištění prvních příznaků choroby.

Při aplikaci v **jádrovinách** nedochází ke škodlivému účinku na dravé roztoče. Při aplikaci od stadia před kvetením až do kvetení se dávka fungicidu snižuje na 2,5 kg/ha a na metr výšky porostu, po kvetení se dále snižuje na 1,0 kg/ha a na metr výšky porostu. Na citlivých rostlinách může ošetření způsobit rzivost slupky plodu sluneční záření v době ošetřování nebo po aplikaci může rovněž poškodit rostliny.

Tolerantní odrůdy jablek jsou: Akane, Discovery, Gala, Gloster, Golden Delicious, Idared, Jonagold, Melrose.

Při aplikaci v **bobulovém ovoci** nedochází ke škodlivému účinku na dravé roztoče. Slunečné záření v době ošetřování nebo po aplikaci může rovněž poškodit rostliny.

Okrasné rostliny neošetřujte při vysoké teplotě vzduchu nebo za slunečného počasí. Před ošetřením se doporučuje vykonání testu citlivosti odrůd okrasných rostlin.) Tolerantní druhy okrasných rostlin pěstované venku *Acer* (javor); *Ageratum houstonianum* (nestařec americký); *Antirrhinum maius* (hledík větší); *Aquilegia Hybriden* (orlíček); *Asparagus spp.* (chřest); *Aster spp.* (hvězdnice); *Cheiranthus cheiri* (chejř vonný); *Crataegus spp.* (hloh); *Dahlia Hybriden* (jiřinka); *Delphinium cultorum* (stračka); *Doronicum spp.* (kamzičník); *Freesia Refracta* (frézie); *Fuchsia*

Hybriden (fuchsie); *Gladiolus Hydriden* (meččík); *Helleborus niger* (čemeřice černá); *Malus spp.* (jabloň); *Paeonia spp.* (pivoňka); *Pelargonium spp.* (pelargonie); *Quercus spp.* (dub); *Rosa spp.* (růže); *Solidago* (zlatobýl); *Tulipa spp.* (tulipán).

DÁVKA VODY

Obilniny a polní plodiny 200–600 l/ha

Speciální plodiny 400–2000 l/ha

MÍSITELNOST

Sulfurus je mísitelný s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy (Wuxaly) v těchto případech přidávejte Sulfurus do postřikové jíchy jako poslední. Je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé komponenty TM směsí.

Z provozních zkušeností upozorňujeme na potřebné řádné rozmíchání přípravku v menším množství vody, nedoporučujeme vysypání mikrogranulí na síto postřikovače nebo rosiče – dochází k tzv. „spékání“!

UPOZORNĚNÍ

Přípravek je možné používat v systému organického zemědělství nebo v integrovaném systému pěstování ovoce, vinné révy a zeleniny.

Nízká toxicita vůči populacím *Typhlodromus pyri* (dravý roztoč) toxický vůči populacím parazitické vosičky *Trichogramma cacoeciae*, *Coccylomimus turionellae* a *Encarsia formosa* a vůči populacím *Phytoseiulus persimilis* (dravý roztoč).

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy SP1

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)