

# 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 a 25 kg pap/pe pytle  
**Registrační číslo:** 5020-0  
**Doba použitelnosti:** při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby  
**Formulace:** 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	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  plodů	2) od BBCH 61 – začátek květu 3) od BBCH 71 – tvorba  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 angreštové	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	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, dubové 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 víc 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 jableň 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* (nестаřec americký); *Antirrhinum maius* (hledík větší); *Aquilegia Hybriden* (orlíček); *Asparagus spp.* (chřest); *Aster spp.* (hvězdnice); *Cheiranthus cheiri* (chejr vonný); *Crataegus spp.* (hloh); *Dahlia Hybriden* (jiřinka); *Delphinium cultorum* (stračka); *Doronicum spp.* (kamzičník); *Freesia Refracta* (frézie); *Fuchsia Hybriden* (fuchsie); *Gladiolus Hybriden* (mečík); *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 jichy 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*, *Coccygomimus turionellae* a *Encarsia formosa* a vůči populacím *Phytoseiulus persimilis* (dravý roztoč).