

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
Jádroviny	strupovitost padlí	3,5 kg/ha a na m výšky porostu (koncentrace 0,7%)	7	4) od BBCH 75 – bobule velikosti hrachu 5) maximálně 8x
		2,0 kg/ha a na m výšky porostu (koncentrace 0,4%)		1) před květem 2) po odkvětu 3) maximálně 14x
Angrešt	americké padlí	5 kg/ha (před rašením) (koncentrace 0,5%)	7	1) před rašením
	angreštové	4,0 kg/ha (po vyrašení) (koncentrace 0,4%)		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 miříkovitých	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 ovocí, 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 jabloní 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 Hybriden* (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*, *Coccygomimus turionellae* a *Encarsia formosa* a vůči populacím *Phytoseiulus persimilis* (dravý roztoč).

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní SP1 organismy

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