

## FUNGICID

Registrační číslo: 5897-0

### Charakteristika

Fungicidní biologický přípravek na ochranu rostlin ve formě smáčitelného prášku (WP) pro ošetření révy, hub, jahodníku, maliníku a některých druhů zeleniny proti houbovým chorobám

### Složení

*Bacillus amyloliquefaciens* kmen MBI 600

5,5 x 10<sup>10</sup> CFU/g



### Použití v plodinách

réva  
houby  
jahodník  
maliník  
salát  
paprika  
rajče

### Doporučené množství vody

réva 100–1000 l/ha  
houby 200–2000 l/ha;  
salát, paprika, rajče 200–2000 l/ha  
jahodník, maliník 200–2000 l/ha

### Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 3. REGISTRovaná APLIKACE)

### Mísitelnost

Serifel je nekompatibilní s přípravky obsahujícími Antibiotika, Chlorothalonil, Folpet, Metalaxyl-M, Metiram, Mankozeb

### Balení:

500 g přípravku - sáček



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinný organismus podle způsobu účinku patří do skupiny F6 (FRAC) mikrobiálních narušitelů buněčných membrán patogenu. *Bacillus amyloliquefaciens* kmen MBI 600 má silný fungicidní účinek, protože vytváří přirozeným způsobem metabolity lipopeptidů surfaktin a iturin, a má také antibakteriální účinek díky produkci různých antibiotik. Navíc účinný organismus vyvolává systemickou obrannou odpověď rostliny, indikovanou zvýšenou tvorbou enzymu peroxidázy, který hraje roli při posilování obrany rostlin proti patogenům.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plíseň šedá	<i>Botrytis cinerea</i>
Houby konkurenční	<i>Trichoderma aggressivum</i>
Sklerotiniová hniloba	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>

## 3. REGISTRovaná APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Réva	plíseň šedá	0,5 kg/ha	3	1) 1) od: 67 BBCH, do: 89 BBCH plodině	
Houby	houby konkurenční ( <i>Trichoderma aggressivum</i> )	2,5 g/100 kg pěstebního substrátu	AT		5) vnitřní pěstírny
Jahodník	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Maliník	plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Salát	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 10 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole, skleníky
Paprika	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Rajče	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky

#### 4. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Účinnost může kolísat v závislosti na podmínkách stanoviště zejména vlhkosti a teplotě. Aplikujte při teplotě nad 15°C a vysoké vlhkosti.

Účinnost závisí na kvalitě postřiku (homogenní pokrytí celých rostlin). Ošetřete dostatečným množstvím postřiku na spodní hranici povolené dávky. Aby byly bakterie účinné, musí pokrýt celou ošetřovanou plochu, než dojde k napadení patogeny. Aplikujte preventivně.

Před použitím přípravku protřepat a míchat během aplikace.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Réva	100–1000 l/ha	postřik, rosení	10 x za rok	7 dnů
Houby	200–2000 l/ha	postřik, máčení substrátu	1 x	
Salát, paprika, rajče	200–2000 l/ha	postřik	6 x	5 dnů
Jahodník, maliník	200–2000 l/ha	postřik	6 x za rok	5 dnů