



BIOLOGICKÝ FUNGICÍD SERIFEL®

Vyvážená ochrana vo Vašich rukách



Benefity

- **Udržateľnosť**
Serifel® má pozitívny toxikologický a enviromentálny profil, prípravok je teda bezpečný pre užívateľov, spotrebiteľov a prostredie.
- **Flexibilita**
Krátka ochranná lehota.
Odolný proti zmytiu dažďom.
- **Kvalita**
Koncentrovaný biologický fungicíd.
Prípravok určený na jednoduché a rýchle použitie.
- **Ochrana**
Spoľahlivý prípravok určený na preventívnu ochranu proti chorobám v niekoľkých plodinách.
- **Minimalizácia rezíduí**
Vhodný nástroj v rámci antirezistentnej stratégie.
Pomáha pestovateľom spĺňať externé požiadavky v optimalizácii MRL.



Serifel®

■ FUNGICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 23-01526-AU



Charakteristika

Fungicídny biologický prípravok na ochranu rastlín vo forme dispergovateľného prášku (WP) určený na ochranu viniča, húb, jahôd, malín a niektorých druhov zeleniny proti hubovým chorobám.

Zloženie

Bacillus amyloliquefaciens (kmeň MBI 600) 5,5 x 1010 CFU/g



Aplikačná dávka prípravku
0,5 kg/ha



Doporučené množstvo vody
100 – 2000 l/ha



Ochranná doba
podľa plodiny



Letecká aplikácia
nie je



Miešateľnosť

Prípravok Serifel je nekompatibilný s prípravkami obsahujúcimi Antibiotiká, Chlorothalonil, Folpet, Metalaxyl-M, Mancozeb, Metiram.



Balenie:
10 x 500 g, LDPE vrece



Použitie v plodinách

vinič
huby
jahoda
šalát
paprika
rajčiak
malina

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Serifel® je biologický postrekový prípravok, ktorého účinný organizmus po kontakte s patogénom narušuje vlákna húb. Účinný organizmus podľa spôsobu účinku patrí do skupiny F6 (FRAC) mikrobiálnych narušiteľov bunkových membrán patogéna. Pri aplikácii osídli korene hostiteľskej rastliny a vytvorí okolo nich ochrannú zónu, cez ktorú sa choroba nemôže šíriť a v ktorej spóry patogéna nemôžu klíčiť. *Bacillus amyloliquefaciens* kmeň MBI 600 má silný fungicídny účinok, pretože vytvára prirodzeným spôsobom metabolity lipopeptidov surfaktin a iturin, a má tiež antibakteriálny účinok vďaka produkcii rôznych antibiotík. Navyše účinný organizmus vyvoláva systemickú obrannú odpoveď rastliny, indikovanú zvýšenou tvorbou enzýmu peroxidázy, ktorý hrá úlohu pri posilňovaní obrany rastlín proti patogénom.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Pleseň sivá	<i>Botrytis cinerea</i>
Biela hniloba	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Zelená plesňová choroba húb	<i>Trichoderma aggressivum</i>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

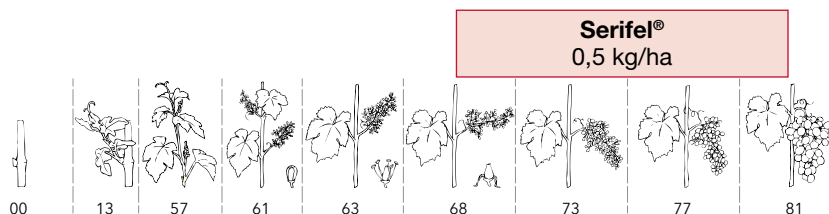
Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochr. doba	Pozn.
vinič	pleseň sivá	0,5 kg	3 dni	
huby	zelená plesňová choroba húb (<i>Trichoderma aggressivum</i>)	2,5 g/100 kg pestovateľského substrátu	AT	
jahoda, šalát, paprika, rajčiak	pleseň sivá, biela hniloba	0,5 kg	1 deň	pole, skleník
malina	pleseň sivá	0,5 kg	1 deň	pole, skleník

5. ODPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

VINIČ

- 0,5 kg Serifel na hektár

Prípravok aplikujte, v rastovom štádiu 80 % kvetných čiapočiek opadnutých do fázy bobúf zrelosti na zber (BBCH 67-89). Maximálny počet aplikácií:



kácií: 10x za rok. Dávka vody: 100 - 1000 l/ha. Maximálny interval medzi aplikáciami je 7 dní.

HUBY

- 2,5 g/100 kg Serifel® pestovateľského substrátu

Aplikujte formou postreku alebo máčaním pestovateľského substrátu. Dávka vody: 275 ml/100 g pestovateľského substrátu. Maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

JAHODY

- 0,5 kg Serifel® na hektár

Prípravok aplikujte v rastovej fáze jahody od 1. súboru kvetov v základe ružice až do konca druhého zberu (BBCH 55-89). Dávka vody: 200 - 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 6x za rok. Minimálny interval medzi aplikáciami je 5 dní.

Odporúčaná aplikácia proti *Botrytis cinerea* v jahodách

Ochrana proti chorobám + Minimalizácia rezíduí

Počas rastu: striedanie s chemickými prípravkami, tank mix s chemickými prípravkami

Ku koncu rast: Posledná aplikácia

Serifel®
0,5 kg/ha

Serifel®
0,5 kg/ha



MALINA

- 0,5 kg Serifel® na hektár

Prípravok aplikujte v rastovej fáze od nalievania kvetných púčikov až do fázy opadávanie plodov (BBCH 55-89). Dávka vody: 200 - 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 6x za rok. Minimálny interval medzi aplikáciami je 5 dní.

ŠALÁT

- 0,5 kg Serifel® na hektár

Prípravok aplikujte od rastovej fázy vytvorených kľúčnych listov až po dosiahnutie typickej veľkosti, tvaru a pevnosti hlávky (BBCH 10-49). Dávka vody: 200 - 2000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 6x za rok. Minimálny interval medzi aplikáciami je 5 dní.

PAPRIKA

- 0,5 kg Serifel® na hektár





Prípravok aplikujte od 1. viditeľného kvetného pupeňa až po rastovú fázu plnej zrelosti (BBCH 51 – 89). Dávka vody: 200 – 2000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 6x za rok. Minimálny interval medzi aplikáciami je 5 dní.

RAJČIAK

■ **0,5 kg Serifel® na hektár**

Prípravok aplikujte od 5. viditeľného vrcholníka až po rastovú fázu plnej zrelosti (BBCH 55 – 89). Dávka vody: 200 – 2000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 6x za rok. Minimálny interval medzi aplikáciami je 5 dní.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Účinnosť prípravku závisí na rovnomernom pokrytí celej ošetrovanej rastliny postrekovou kvapalinou. Aby boli baktérie účinné, musia pokryť celú ošetrovanú plochu skôr, než dôjde k napadnutiu rastlín patogénmi. Aplikujte preventívne. Účinnosť môže kolísat' v závislosti na podmienkach stanovišta, hlavne vlhkosti a teplote. Aplikujte nad 15 °C a pri vysokej vlhkosti.

Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.

**Signum®**

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 06-02-0781

**Charakteristika**

Postrekový dvojzložkový fungicídny prípravok so systémovým účinkom s aktívnymi látkami zo skupiny carboxamidov a strobilurínov vo forme vodorozpustných granúl určený proti hubovým chorobám kôstkovín a cibule.

Zloženie

boscalid 267 g/kg
pyraclostrobin 67 g/kg

**Aplikačná dávka prípravku**

0,75 – 1,5 kg/ha

**Doporučené množstvo vody**

1000 l/ha

**Ochranná doba**

podľa plodiny

**Letecká aplikácia**

nie je

**Použitie v plodinách**

kôstkoviny, cibuľa, slivka, čerešňa, višňa, jahoda, malina, ostružina, ríbezle, bobaľové ovocie, cibuľová zelenina, pór,	šalát, rukola, paštrnák, chren, mrkva, petržlen, zemiak, karfiol, hlávková kapusta, kel, ružičkový kel, kaleráb,	špargľa, čerstvé bylinky, reďkovka, špenát, mangold, valeriánka poľná, čierny koreň
---	---	--

**Miešateľnosť**

Prípravok Signum® je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Herbicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicydy
nie	áno	áno	áno	áno	áno

**Balenie:**

2,2 l HDPE fľaša s obsahom 1 kg

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**