



Scala®

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 16-02-1844



Charakteristika

Postrekový prípravok (fungicíd) vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) určený na ochranu jadrovín proti chrastavosti jadrovín, na ochranu viniča proti plesni sivej a jahôd proti plesni sivej.

Zloženie

pyrimethanil 400 g/l



Aplikačná dávka prípravku

0,375 – 2,5 l/ha
0,5 %



Doporučené množstvo vody

400 – 2000 l/ha



Ochranná doba

AT



Letecká aplikácia

nie



Miešateľnosť

Prípravok Scala® je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, 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 ochrannéj doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicídy
–	áno	áno	áno	–	–



Balenie:

4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **zmena registrácie**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Scala® je fungicíd zo skupiny anilopyrimidínov s odlišným mechanizmom účinku proti chrastavosti jadrovín a plesni sivej ako majú klasické fungicídy. Je to preventívny fungicíd s kontaktným, translaminárnym a fumigačným účinkom, pôsobí preventívne (počas 7 – 10 dní) a navyiac po dobu 2 – 3 dní aj kuratívne. Mechanizmom jeho účinku je inhibícia vylučovania enzýmov huby, ktoré sa podieľajú na vzniku a rozvoji infekcie rastlín, čím sa inhibuje a prerušuje infekčný proces. Spoľahlivo účinkuje aj pri teplotách už od 5 °C, keď systematické fungicídy zo skupiny DMI zlyhávajú.

Scala® sa vyznačuje dobrým účinkom najmä proti chrastavosti na listoch. Vzhľadom na jeho mechanizmus účinku je obzvlášť vhodný pre sólo aplikáciu v období, kedy sú štandardne odporúčané kontaktné fungicídy. Taktiež sa osvedčuje ako doplnok klasických triazolových fungicídov na posilnenie ich účinku a zníženie rizika vzniku rezistencie. Tým, že nemá len preventívny, ale aj kuratívny účinok, umožňuje lepšie načasovanie ochrany oproti klasickým kontaktným fungicídov.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Chrastavosť jabloní	<i>Venturia inaequalis</i>
Chrastavosť hrušiek	<i>Venturia pirina</i>
Pleseň sivá	<i>Botrytis cinerea</i>
Skladové choroby	
Alternáriová škvrnitosť	<i>Alternaria spp.</i>
Chrastavosť	<i>Venturia spp.</i>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	Ochr. doba (dni)	Poznámka
jadroviny	chrastavosť jadrovín	0,375 l / 1 m výšky koruny stromu	AT	
jablň, hruška	skladové choroby	1,5 l	7	1 l/10000 m ² LWA*
vinič	pleseň sivá	0,5 l	28	základná dávka
		1,0 l	28	max.do BBCH 61
		1,5 l	28	max.do BBCH 71
		2,0 l	28	max.do BBCH 75
jahody	pleseň sivá	2,5 l	7	

* LWA* – leaf wall area – ošetrená výška koruny x 2 x 10 000/šírka medziriadkov.
Ošetrená plocha (LFF) m² = 2 x ošetrená výška koruny (m) x ošetrená plocha (m²); šírka medziriadkov (m).



Menej významné použitie

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	Ochr. doba	Pozn.
malina, ostružina	pleseň sivá	2 l	3	
ribežľa biela, ribežľa červená, ribežľa čierna, čučoriedka, egreš	pleseň sivá	2 l	3	
mrkva	alternáriová škvrnitosť	2 l	21	
uhorka, cuketa, tekvica, patizón	pleseň sivá	2 l	3	skleníky
rajčiak baklažán, pepino	pleseň sivá	2 l	3	skleníky
paprika ročná	pleseň sivá	2 l	3	skleníky
šalát, endívia, bylinky	pleseň sivá	2 l	14	skleníky
okrasné rastliny	pleseň sivá	0,5 %	AT	cibule a hľuzy; pole, skleníky
okrasné rastliny, lesné a okrasné škôlky	chrastavitosť	1,5 l	AT	pole, skleníky

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytoxicita neboli hodnotené!

5. ODPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

JADROVINY

■ 0,375 l Scala® na 1m výšky koruny stromu

Prípravok aplikujte buď preventívne, optimálne v 7 – 10 dňových intervaloch podľa priebehu počasia (teploty a zvlhčenia listov) alebo podľa signalizácie. Vzhľadom na jeho preventívny, translaminárny a kuratívny účinok je veľmi vhodný na použitie v systémoch využívajúcich signalizáciu. Prípravok použite do konca kvitnutia (BBCH 69) max.3x. Dávka vody je 500 l/ha/1m výšky koruny stromu. Celkové množstvo prípravku aplikovaného za rok nesmie prekročiť dávku 6 l/ha/rok.

JABLOŇ, HRUŠKA

■ 1,5 l Scala® na hektár

Proti skladovým hubovým chorobám ošetrte pred zberom (BBCH 79 – 89). Prvé ošetrovanie je možné vykonať najskôr 6 týždňov pred zberom, posledné ošetrovanie 7 dní pred zberom. Pri aplikácii proti skladovým chorobám neprekračujte u žiadneho z uvedených spôsobov dávkovania maximálnu dávku 1,5 l/ha. Dávka vody je 200 – 2000 l/ha. Maximálny počet aplikácií 3 x za vegetáciu a optimálny interval medzi aplikáciami je 10 dní.



Skladové choroby: *Neofabrea perennans*, *Neofabrea vagabunda*, *Neofabrea malocortitis*, *Glomerella cingulata*, *Monilinia fructigena*, *Botryotinia fuckeliana*, *Neonectriaditissima*, *Penicillium expansum*.

VINIČ

■ 0,5 – 2,0 l Scala® na hektár

Najvhodnejší termín na ošetrovanie je hlavne v dobe zmäknutia bobúľ. V prípade veľmi náchylných odrôd alebo pri vysokom infekčnom tlaku plesňou sivou ošetrovajte už vo fáze začiatku kvitnutia až do fázy uzatvárania strapcov (BBCH 61 – 75). Postrek smerujte do zóny hrozna, aby bolo zabezpečené dokonalé ošetrovanie bobúľ. Dávka vody je 400 l pri základnej dávke prípravku 0,5 l/ha, 800 l/ha pri dávke prípravku 1 l/ha, 1200 l pri dávke prípravku 1,5 l/ha alebo 1600 l pri dávke prípravku 2 l/ha. Maximálne 1 x za vegetáciu.

JAHODY

■ 2,5 l Scala® na hektár

Prípravok aplikujte proti plesni sivej od začiatku do konca kvitnutia (BBCH 61 – 67), dávka vody je 2000 l/ha. Maximálne 1 x za vegetáciu. Pre minimalizáciu rizika pre včely aplikujte prípravok v bezletovom čase včiel, vo večerných hodinách!

MALINA, OSTRUŽINA

■ 2,0 l Scala® na hektár

Prípravok aplikujte rosením v rastovej fáze od kvitnutia až do úplnej zrelosti ovocia (BBCH 60 – 85), dávka vody je 200 – 2000 l/ha. Maximálne 2 x za vegetáciu a interval medzi aplikáciami je 7 dní.

RÍBEZĽA BIELA, RÍBEZĽA ČERVENÁ, RÍBEZĽA ČIERNÁ, ČUČORIEDKA, EGREŠ

■ 2,0 l Scala® na hektár

Prípravok aplikujte rosením v rastovej fáze od kvitnutia až kým je ovocie viditeľné v strapcoch (BBCH 60 – 79), dávka vody je 1000 – 2000 l/ha. Maximálne 2 x za vegetáciu a interval medzi aplikáciami je 10 dní.

MRKVA

■ 2,0 l Scala® na hektár

Prípravok aplikujte rosením od rastovej fázy 10 listov až do rastovej fázy, kedy koreň dosahuje typickú veľkosť a tvar (BBCH 20 – 49), dávka vody je 200 – 800 l/ha. Maximálne 2 x za vegetáciu a interval medzi aplikáciami je 10 dní.

UHORKA, ČUKETA, TEKVICA, PATIZÓN

■ 2,0 l Scala® na hektár

Prípravok aplikujte rosením od začiatku vývoja plodov až do dosiahnutia úplnej zrelosti plodov (BBCH 71 – 89), dávka vody je 500 – 1500 l/ha. Maximálne 2 x za vegetáciu a interval medzi aplikáciami je 10 dní.

**RAJČIAK, BAKLAŽÁN, PEPINO****■ 2,0 l Scala® na hektár**

Prípravok aplikujte rosením od začiatku vývinu kvetenstva až do plnej zrelosti plodov (BBCH 50 – 89), dávka vody je 500 – 1500 l/ha. Maximálne 2 x za vegetáciu a interval medzi aplikáciami je 10 dní.

PAPRIKA ROČNÁ**■ 2,0 l Scala® na hektár**

Prípravok aplikujte rosením od začiatku vývinu kvetenstva až do plnej zrelosti plodov (BBCH 50 – 89), dávka vody je 300 – 1300 l/ha. Maximálne 2 x za vegetáciu a interval medzi aplikáciami je 10 dní.

ŠALÁT, ENDÍVIA, BYLINKY**■ 2,0 l Scala® na hektár**

Prípravok aplikujte rosením od začiatku vývinu 1. pravého listu až do dosiahnutia 70% listovej hmoty typickej pre danú plodinu (BBCH 10 – 47), dávka vody je 200 – 2000 l/ha. Maximálne 2 x za vegetáciu a interval medzi aplikáciami je 10 – 14 dní.

OKRASNÉ RASTLINY (Z CIBÚĽ A HLÚZ)**■ 0,5 % Scala® na hektár**

Prípravok aplikujte zálievkou pred výsadbou rastlín (BBCH 00), dávka vody je 650 l/ha. Maximálne 1 x za vegetáciu.

OKRASNÉ RASTLINY, LESNÉ A OKRASNÉ ŠKÔLKY**■ 1,5 l Scala® na hektár**

Prípravok aplikujte rosením od vývoja súkvetia až do konca kvitnutia (BBCH 56 – 69), dávka vody je 300 – 2000 l/ha. Maximálne 3 x za vegetáciu a interval medzi aplikáciami je 7 dní.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Zrážky 1 – 2 hodiny po ošetrení účinnok neovplyvňujú. Prípravok aplikujte pri teplote do 25 °C. Účinná látka pyrimethanil patrí do skupiny anilínopyrimidínov. K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte prípravky obsahujúce účinnú látku z tejto skupiny v jadrovinách viac ako 3x vo viniči a v jahodách viac ako 1x za vegetačné obdobie. Pre minimalizáciu rizika pre včely aplikujte prípravok v bezletovom čase včiel vo večerných hodinách!

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