



Scala®

Användningsområde:

Mot svampsjukdomar i odlingar av äpple och päron. Behandling av äpple och päron får ej ske senare än 56 dagar före skörd. Mot svampsjukdomar i odlingar av jordgubbar (både utomhus och i växthus). Behandling i jordgubbar får ej ske senare än 3 dagar före skörd. Mot svampsjukdomar i odlingar av prydnadsväxter i växthus (ej tunnel). All annan användning är otillåten. Läs medföljande anvisningar före användning.

5 Le



 - **BASF**

We create chemistry

© = Inregistrerat varumärke för BASF

81105207SE1026-Sweden





Produktbeskrivning

Scala är ett kontakt och lokalsystemiskt svampmedel för bekämpning av gråmögel (*Botrytis cinerea*) i jordgubbar och prydnadsväxter samt skorv (*Venturia inaequalis* resp. *pirina*) och *Monilia* i odlingar av äpple och päron. Den aktiva substansen, pyrimethanil, tillhör anilinopyrimidingruppen. Pyrimethanil blockerar bildningen av svampens enzymer som är nödvändiga för infektionen, varvid infektionsprocessen stoppas.

Scala kan användas vid kall väderlek, temperaturen bör dock inte understiga +5 °C

Bruksanvisning

Rekommendation

| Gröda | Svampsjukdom | Dos l/ha | Behandlingstidpunkt | Karens | Antal behandlingar |
|---|---|---|---|-------------|------------------------------------|
| Jordgubbar -Inom och utomhus odling | Gråmögel (<i>Botrytis Cinera</i>) | 2,0 l/ha vattenmängd 200 – 2000 l/ha | Från begynnande blomning – tid för andra skörd, dock senast 3 dagar före skörd (BBCH 60-89) | 3 dagar | Max 2 Intervall 7 – 14 dagar |
| Äpple Päron <i>OBS! Använd Hjälpredan för vindanpassat skyddsavstånd i fruktodling.</i> | Skorv (<i>Venturia inaequalis</i> resp. <i>Pirina</i>) <i>Monilia</i> | 1,1 l/ha eller 0,49 l/ha och meter trähöjd vattenmängd 500 – 2000 l/ha | Från knoppssprickning tills att frukten har nått 70% av sin fulla storlek dock senast 56 dagar före skörd. (BBCH 53 -77) | 56 dagar | Max 5 Intervall 7 – 10 dagar |
| Prydnads-växter i växthus | Gråmögel (<i>Botrytis Cinera</i>) | 0,1% eller 2 dl i 200 l vatten/ 1000 kvadratmeter. | Vid begynnande angrepp | Ej relevant | 1 – 2 Intervall 7 dagar |

Jordgubbsodling mot gråmögel (inom och utomhusodling)

Scala används för bekämpning av gråmögel i jordgubbar och kan användas i alla jordgubbssorter. För att få bästa effekt mot gråmögel bör Scala användas förebyggande dvs innan infektion skett. För att förhindra eller fördröja utvecklingen av raser av gråmögel som blir resistenta eller mindre mottagliga, ska Scala användas i program med andra gråmögelprodukter.

Rekommendation

I sprutprogram med 3 behandlingar bör Scala endast användas 1 gång. Vid 4 eller fler behandlingar kan Scala användas 2 gånger. Övriga behandlingar utförs med andra gråmögelpreparat med annan verkningsmekanism mellan Scala behandlingarna.

Jordgubbar sprutas normalt 3 – 4 ggr, i begynnande blomning, full blom och vid blomningens avslutning dock senast 3 dagar före skörd. Scala användes vid 1:a resp. 4:e sprutningen.

OBS! Eftersom Scala fungerar effektivt även vid låga temperaturer ska 1:a gråmögelbehandlingen alltid göras med Scala.





Dosering: 2,0 l/ha

God täckning är nödvändig. Scala är regnfast så snart sprutvätskan har torkat in.

Äpple- och päronodlingar mot skorv (*Venturia inaequalis resp. pirina*)

Scala är skonsamt mot nyttoinsekter och lämpligt att använda i IP-program.

Rekommendation

Behandla från knoppsprickning fram till senast 56 dagar före skörd med 7 – 10 dagars intervall, Max 5 behandlingar är godkänt att använda. Ur resistenshänseende bör dock endast 4 behandlingar med Scala göras per säsong. Vid känd resistens använd endast Scala i blandning med annan produkt med effekt på skorv och med annat verknings sätt än Scala.

Vid stor risk för skorvangrepp (fuktigt och varmt väder) använd korta intervaller. Scala har translaminär verkan och en kurativ effekt 2 – 3 dagar efter infektion av skorv, vilket gör det möjligt att spruta efter skovarning.

Dosering: 1,1 l/ha och eller 0,49 l/ha och m tråhöjd i 500 – 2000 liter vatten. Anpassa dosen efter trädtyp och tråhöjd.

Äpple- och päronodlingar mot *Monilia* i blomningen

Vid behandling med Scala mot skorv i blomningen erhålles även effekt mot *Monilia*.

Övriga vilkor vid användning i fruktodling

För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av „Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av fläktspruta i fruktodling“. De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iakttas.

Prydnadväxter mot gråmögel (*Botrytis cinera*)

Rekommendation

För bästa effekt ska behandling göras så snart det första gråmögelangreppet upptäcks.

Dosering: 2,0 l/ha eller 0,1% lösning eller 2 dl i 200 l vatten per 1000 m².

För att förebygga resistens bör Scala blandas eller alterneras med andra gråmögelpreparat med annan verkningsmekanism. När två behandlingar mot gråmögel görs per säsong kan Scala användas en gång. När 3 – 6 behandlingar mot gråmögel görs kan Scala användas max två gånger. Välj produkter med annat verknings sätt till övriga behandlingar.

Scala är skonsamt i *Begonia semperflora*, *Cyclamen persicum*, *Erica gracilis*, *Myosotis sylvatica*, *Rhododendron simsii* och *Zinnia elegans*.

Olika prydnadväxter är olika känsliga och före en behandling i stor skala bör ett mindre antal plantor behandlas under lokala betingelser.

I växthus med hög relativ fuktighet (80 – 100%) kan Scala ibland ge bruna nekroser på bladen.

I sådana fall är det viktigt med god ventilation.





Utvidgat användningsområde (off-label)

Utvidgat användningsområde för Scala gäller enligt nedanstående tabell. Informationen är hämtad från KEMI:s hemsida i sept. 2013. Den som använder växtskyddsmedel enligt godkännande för mindre användningsområde (off-label) ansvarar själv för eventuella skador på grödan eller bristande effektivitet.

Utvidgat godkännande för mindre användningsområden bygger på få försöksresultat och observationer. Alla situationer där produkten får användas är inte utprovade. Övriga krav och bestämmelser på etiketten ska följas även vid användning enligt utvidgat produktgodkännande.

Tabell. Utvidgat användningsområde (off-label)

| Gröda | Skadegörare | Dosering | Övriga villkor |
|---|--------------------|-------------------------|--|
| Yrkesmässig odling av tomater i växthus | Mot svampsjukdomar | 0,1 – 0,15%-ig lösning. | Högst två behandlingar per säsong. Karens 3 dagar. |

Blandbarhet

Scala är blandbart med andra svampmedel och insektsmedel som användes i jordgubbar. Vi avråder från blandning med herbicider.

Tillredning

Spruttanken fylls till hälften med vatten, varefter Scala tillsätts under omrörning och resten av vattenmängden fylls på.

Lagring

Frostfritt, hålles tillsluten i originalförpackning, skyddas mot direkt solljus, förvaras åtskilt från foder och annat ätbart. Produkten är hållbar i minimum 24 månader från produktionsdatum.

Resistens

Scala tillhör gruppen av anilino-pyrimidines, FRAC grupp D1 eller 9. FRAC anser att denna gruppen av svampmedel har en medium risk för att utveckla resistens. I Europa har påträffats resistent gråmögel och skorv. Upprepad behandling med produkter med samma verkningsätt ökar risken för resistensbildning. Antalet behandlingar med Scala(eller produkter med samma FRAC-kod) är begränsat, se rekommendationer för respektive gröda, för att undvika utveckling av resistens. Risken för att utveckla reistens är lägre om behandling görs vid lågt infektionstryck.

Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas för något ändamål, förutom återvinning. Preparatresten och ej rengjord förpackning lämnas på samlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, www.svepretur.se).

Tomförpackningar: Sköljs omsorgsfull, minst 3 ggr, med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder.





Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energiutvinning vid av SvegRetur anvisad samlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvegReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företaget i kommunen

Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock.

Vid förtäring: Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten.

Symptom: Den berörda produkten ger ingen signifikant reaktion i den mänskliga kroppen.

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

Ansvar

Scala är tillverkat under noggrann fabrikskontroll vilket garanterar dess sammansättning. Bruksanvisning och rekommendation har föregåtts av fleråriga försök samt praktiska erfarenheter. Förändringar i förutsättningarna som nya sorter, nya eller förändrade metoder, ny teknik, resistensbildning o.dyl. kan leda till försämrat eller uteblivet resultat och i vissa fall t.o.m. skador. Som preparatleverantör ansvarar vi icke för uppkomna skador, försämrade eller uteblivna behandlingsresultat, vilket kan hänföras till sådana förändringar, som vi inte kunnat förutse vid preparatets registrering och marknadsföring.





Scala®

Användningsområde:

Mot svampsjukdomar i odlingar av äpple och päron. Behandling av äpple och päron får ej ske senare än 56 dagar före skörd. Mot svampsjukdomar i odlingar av jordgubbar (både utomhus och i växthus). Behandling i jordgubbar får ej ske senare än 3 dagar före skörd. Mot svampsjukdomar i odlingar av prydnadsväxter i växthus. All annan användning är o tillåten. Läs medföljande anvisningar före användning. Verksam beståndsdel:

Pyrimetanol 400 g/liter (w/w 37,4%)

Suspensionkoncentrat (SC)

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn. Personlig skyddsutrustning; Vid hantering av produkten eller sprutvätskan samt vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Behörighetsklass 2
All annan användning är o tillåten
Registreringsnummer: 4265

Endast för yrkesmässigt bruk



Importör:
BASF AB
Haraldsgatan 5
SE-413 14 Göteborg
Tel. 031 63 98 00
www.agro.basf.se

Ombud:
BASF A/S
Ved Stadsgraven 15
DK-2300 København S
Tel. +45 32 66 07 00

Tillverkare:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
Tyskland

5 Le

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112.

Batch nr.: Se förpackningen.
Tilverkningsdag: Se förpackningen



® = inregistrerat varumärke för BASF

81112117SE1116-Sweden

