

Scala®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler, pærer og jordbær udendørs.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

5 L e

 **BASF**
We create chemistry



Førstehjælpsforanstaltninger

P309+P311 VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P 101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Virkningsmekanisme

Scala er et kontakt og lokalsystemisk svampemiddel, der påvirker svampens enzymesystem. Aktivstoffet pyrimethanil tilhører anilinopyrimidin-gruppen, som blokerer udskillelsen af enzymer der er nødvendige for en svampeinfektion. Herved hindres eller stoppes infektion processen.

Effekter

Scala har god effekt på skurv (*Venturia inaequalis* og *Venturia pirina*) i æbler og pærer samt effektiv forebyggende effekt på gråskimmel (*Botrytis cinerea*) i jordbær.

Scala er særdeles velegnet til de første sprøjtninger, idet der kan opnås gode effekter fra 5 °C og op efter.

Anvendelse

Æbler og pærer

I æbler og pærer anvendes Scala fra vækststadium "grøn spids" til "afsluttende blomstring". Anvendes Scala på et senere tidspunkt bør det altid ske i blanding med et produkt med en anden virkningsmekanisme i fuld dosering f.eks. Delan WG.

Afgrode	Skadevolder	Anvendelsesstadier	Dosering/ha
Æbler Pærer	Æbleskurv Pæreskurv	"Grøn spids" til "afsluttende blomstring"	1,1 l
		Senere vækststadier	0,75 l (+ fuld dosering Delan WG)

Der må maksimalt anvendes 4 behandlinger med Scala pr sæson i æbler og pærer.

Der må ikke arbejdes i æble- og pærekulturer før 1 døgn efter behandling med Scala (re-entry).

Jordbær

Jordbær behandles i blomstringsperioden. Scala anvendes med 1 sprøjtning, når der udføres 2 – 3 gråskimmelbehandlinger. Udføres der 4 – 6 gråskimmel-behandlinger anvendes Scala 2 gange, dog ikke i rækkefølge.

Afgrode	Skadevolder	Anvendelsesstadier	Dosering/ha
Jordbær	Gråskimmel	Under hele blomstringen	2,0 l

Der må maksimalt anvendes 2 behandlinger med Scala pr sæson i jordbær.

I jordbær skal der anvendes afskærmet sprøjtning ("jordbærbom") af hensyn til vandmiljøet.

Virkningsstiden afhænger af smittetryk og plantetilvækst, men der kan forventes forebyggende effekt på 7 dage. Scala har en kurativ effekt på 2 – 3 døgn, længst under kølige forhold.

Resistens

Aktivstoffet i Scala pyrimethanil tilhører gruppen af anilinopyrimidiner (FRAC gruppe 9). Ifølge FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) er risikoen for resistens udvikling i denne gruppe medium, mens både skurv og gråskimmel tilhører gruppen af patogener med stor risiko for udvikling af resistens. Da antallet af midler til bekæmpelse af skurv og gråskimmel i Danmark er begrænsede, er det vigtigt at FRAC's anbefalinger for resistensstrategi ved anvendelse af midler med et aktivstof fra gruppen af anilinopyrimidiner følges. Denne anbefaler maksimalt 4 sprøjtninger i æbler og pærer og i situationer, hvor der på lokaliteten er mistanke om resistens, da kun i blanding med et andet effektivt skurvmiddel. I jordbær anbefales maksimalt 2 sprøjtninger hvis det samlede antal sprøjtninger er 3 – 6, ellers kun en enkelt.

Blanding

Scala kan blandes med Delan WG og Candit.

Sprøjteteknik:

Scala skal udbringes med en mark- eller tågesprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af mark- og tågesprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

Udbringning skal tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol.

Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at spild uden for området begrænses til et minimum og at afdrift til omgivelserne undgås.

Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet, eventuelt bør der, hvor det er muligt, vælges low-drift dyser, for yderligere at reducere risikoen for afdrift. Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler.

I æble- og pæreplantager tilpasses vandmængden træernes udviklingsstrin og størrelse, hvorved vandmængden ofte vil være på 200 – 500 l/ha evt. op til 1000 l/ha. I jordbær skal der anvendes afskærmet sprøjtning.

Tilberedning af sprøjtevæske:

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldestyret:

Ved anvendelse af præparatfyldestyret påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Scala i fyldestationen.

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst inden den endelige tankblanding er udført.

Direkte injektion:

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtetank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Rengøring:

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken/plantagen eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark/plantage, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes og at der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark/plantage (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

Udslip opsamlet P391.

I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012.

Tom emballage:

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501):

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring:

Scala skal opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder og ikke over 28 °C. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.