

Preventieve maatregelen tegen Black Mold in de rozenteelt

Aanleiding

Black Mold (*Chalaropsis thielavioides*) veroorzaakt in de geoculeerde rozenteelt het afsterven van de oculaties. De schimmel groeit over het wondvlak van de T-snede heen waardoor het oculatieoog niet goed kan hechten. In 2007 richtte de schimmel enorme schade aan waarbij er meldingen zijn geweest van meer dan 70% uitval. Een grootschalige uitbraak treedt niet ieder jaar op maar tot nu toe zijn er elk jaar toch meldingen van Black Mold.



Figuur 1: Black Mold aantastingen.

Figuur 2 Voorbehandeling (midden) remt Black Mold vergeleken met onbehandeld (rechts) links is onbesmet.



Figuur 3: Proefveld van 2011 waar infectieomstandigheden en bestrijding van Black wordt onderzocht.

Ziekte index	Aantal sporen per T-snede				
	0	10	100	1000	10000
0	0	5	0	1	0
1	0	15	16	12	0
2	0	0	4	7	9
3	0	0	0	0	11

Ziekte index: 0= gezond, 1=licht, 2= gedeeltelijk, 3= volledig aangetast

Figuur 4: Bij toediening van 10 sporen bleek na 7 dagen al een infectie bewerkstelligd kon worden

Aanpak

Binnen het onderzoek worden twee onderzoekslijnen gevolgd:

1. Vaststellen risicovolle omstandigheden Black Mold: Invloed van temperatuur, luchtvochtigheid en schadepremie worden onderzocht. Met deze gegevens zal duidelijk worden wanneer de infectiekans het grootste is en onder welke omstandigheden er bijvoorbeeld beter niet geoculeerd kan worden.
2. Chemische bestrijding van Black Mold: testen van systemisch werkende middelen, onder andere via behandeling van oculatiehout.

Resultaten tot nu toe

Risicovolle omstandigheden

- Bij een temperatuur van 24°C groeit de schimmel het beste. De rol van andere weersomstandigheden op de schimmel en het infectierisico zijn nog niet duidelijk.
- De schimmel komt voor op plantmateriaal en in de grond.
- Er zijn weinig sporen nodig voor infectie.
- De schimmel kan worden verspreid via het mes.

- Bestrijding van de schimmel is mogelijk via aanbrengen van middel direct in T-snede. Dit is praktisch (nog) niet haalbaar en toelaatbaar.
- Bestrijding van de schimmel lijkt ook mogelijk door een behandeling van het oculatiehout. Veldproef in 2012.

Voorlopig praktijkadvies voor preventie

- Ontsmet het oculatie-mes regelmatig
- Oculeer niet onder vochtige omstandigheden
- Zorg dat de onderstammen ruim voor het oculeren zijn afgeblazen
- Gebruik geen percelen waar peen als voorvrucht heeft op gestaan (peen is ook een waardplant).

Contact:

Wilt u meer informatie of heeft u vragen over dit onderwerp? Neemt u dan contact op met Rik de Werd, PPO Boomkwekerij, tel. 0252 462151 of Edwin Kohrman, Cultus Agro Advies, tel: 06-16614648