

Preventieve maatregelen tegen Black Mold

Aanleiding

Black Mold veroorzaakt in 2007 enorme schade in de teelt van **struik- en stamrozen**. Deze schimmelziekte verhindert het aanslaan van oculaties. Het was niet duidelijk waarom juist in dit jaar Black Mold zo hard toesloeg. Er waren geen aantoonbaar effectieve maatregelen ter preventie bekend.

Doel

- 1: bepalen onder welke omstandigheden het risico op Black Mold het grootst is.
- 2: de effectiviteit en de optimale toepassingswijze (met kans op toelating) bepalen van de preventieve inzet van middelen.



Black Mold aantasting op een oculatie

Uitvoering

Er is een groot aantal proeven onder gecontroleerde omstandigheden en veldproeven uitgevoerd. Proeven waarbij de ontwikkeling van de schimmel op het wondvlak van een rozensteel gevolgd is bij verschillende temperaturen en luchtvochtigheden, maar ook kas- en veldproeven met middelen die eerder Black Mold bleken te kunnen remmen.

**Risicovolle omstandigheden**

Het is niet gelukt te achterhalen wat precies de omstandigheden zijn, waarbij een grote uitbraak van Black Mold zoals in 2007 ontstaat. Proeven onder gecontroleerde omstandigheden lieten wel een invloed van temperatuur en vocht zien, maar die resultaten sloten slechts deels aan bij de ervaringen uit de praktijk en veldproeven.

- Bij kou (10 °C) ontwikkelt de schimmel zich langzamer dan bij temperaturen van 15 tot 25 °C
- De kans op infectie wordt echter ook bepaald door de snelheid waarmee de oculatie hecht en de besmettingsdruk
- Oculeren onder vochtige omstandigheden lijkt risicovol
- Oculaties op dikkere onderstammen lijken een groter risico op uitval Black Mold te hebben

Behandelen oculatiehout

Behandeling van oculatiehout lijkt het meest perspectiefvol

- Het oculatiehout wordt daarvoor 20 uur rechtop in een laagje water met middel gezet
- Klaargemaakt oculatiehout een kwartier dompelen lijkt ook effect te hebben
- Onder gecontroleerde omstandigheden werd Black Mold deels bestreden of de vertraagd
- Het is niet gelukt het effect aan te tonen onder praktijkomstandigheden
- Topsin M en twee chemische fungiciden zonder toelating voor deze toepassing hadden het meeste effect.
- Via de middelencoördinator voor de boomkwekerij wordt gewerkt aan (verlening van) de toelating van deze toepassing