



Testen modellen zwartvruchtrot

Peter Frans de Jong, Ron Anbergen, Nina Joosten & Jacinta Balkhoven

e-mail: peterfrans.dejong@wur.nl



Uitgangspunt

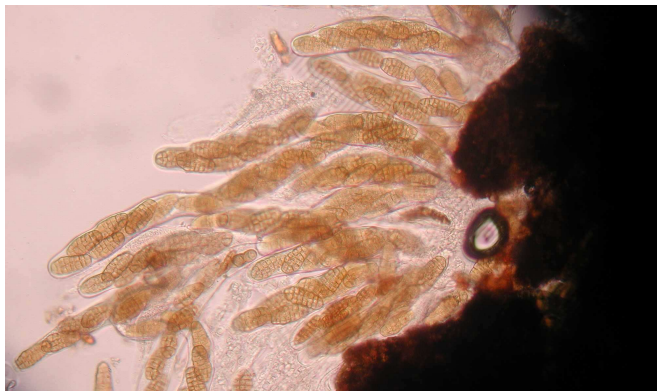
Een aantal gangbare middelen in de perenteelt werkt tegen zwartvruchtrot. De werking van de diverse middelen is echter wisselend en de inzetbaarheid van middelen met een sterke werking is beperkt.

Daarnaast zijn jonge vruchten gevoeliger dan oudere vruchten.

Ook de conditie van de boom is van belang. Stress geeft een verminderde weerstand.

Daarom is het voor telers van groot belang om de sterkste middelen op de meest cruciale momenten in te zetten gedurende het seizoen.

Instrumenten die daarbij kunnen helpen zijn waarschuwingsmodellen.



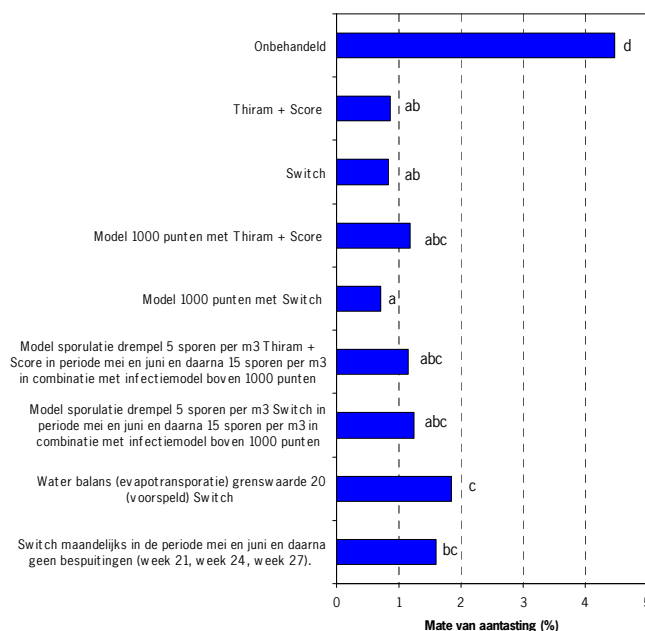
Doelen

- Het testen van het waarschuwingsmodel 'Stemphy' wat ontwikkeld is door Bodata in samenwerking met PPO.
- Het testen van het waterbalans model wat de mate van droogte stress aangeeft.
- Aantonen van het belang van de gevoelige periode mei en juni.

Opzet

Vanaf 7 mei 2009 is gestart met het uitvoeren van de proefbespuitingen bij op een praktijkbedrijf met aantasting.

Effect van de behandelingen op het percentage peren met zwartvruchtrot



Figuur: Het gemiddeld percentage door zwartvruchtrot aangetaste vruchten per veld op 8 en 9 september 2009.

Resultaten

- Er werden 10 wekelijkse bespuitingen uitgevoerd, op basis van het infectiemodel 6 keer, volgens de combinatie infectiemodel en sporulatiemodel 5 keer en volgens het waterbalansmodel ook 5 keer.
- De toepassing van een waarschuwingsmodel gaf een 40-50% reductie van het aantal bespuitingen.
- Slechts drie keer Switch spuiten in de maanden mei en juni gaf een sterk verminderde aantasting.
- Geen verschil in werking tussen Thiram Granuflo + Score en Switch.