

Perspectieven voor bestrijding van *Verticillium fungicola* in de champignonteelt

Jacqueline Baar, Jo Rutjens, Willem Jan de Kogel, Carolien Zijlstra

Uitgangspunt

- *Verticillium fungicola* belangrijke ziekte in champignonteelt.
- Schade: ca. € 10 miljoen/jaar.
- Snelle verspreiding mogelijk.
- Belangrijke vector: *Megaselia halterata* (champignonvlieg).
- Eén gewasbeschermingsmiddel: risicovol.

Onderzoek

- Verbetering monitoring: optimalisering moleculaire detectietest in ontwikkeling.
- Ontwikkeling van nieuwe biologische gewasbeschermingsmiddelen tegen *V. fungicola* en *M. halterata*.



Resultaten

- Moleculaire detectietest voor aanwezigheid *V. fungicola*: ontwikkeld.
- Biologische gewasbeschermingsmiddelen in proefbedrijf PPO-Paddestoelen: reducties van *M. halterata* met 90%.
- Biologische gewasbeschermingsmiddelen: vermindering van aantasting van *V. fungicola*.

De praktijk

- Doelstelling is om moleculaire detectietest en biologische middelen zo spoedig mogelijk toepasbaar te maken voor de praktijk.

