



Screening producten tegen *Mycosphaerella* in komkommer

Jantineke Hofland-Zijlstra, Rozemarijn de Vries, Leontiene van Genuchten¹ (DLV Plant)

¹ Team Onderzoek DLV Plant, Postbus 7001, 6700 CA Wageningen

Doel

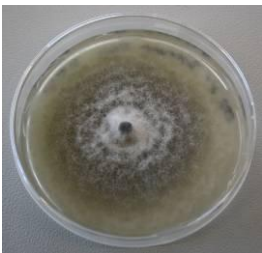
Effectiviteit testen van biologische en chemische producten tegen *Mycosphaerella* in komkommer. Eerste screening onder labcondities. Daarna volgt toetsing in kasproeven tegen stengelaantasting in het voorjaar. Dit project is gefinancierd door Productschap Tuinbouw.

Mycosphaerella inwendig vruchtrot

Mycosphaerella kan bladeren, vruchten en stengels infecteren. Economische schade door adviseurs geschat op: 6 miljoen euro per jaar. Belangrijkste problemen ontstaan door vruchtrot. Besmette vruchten zijn te herkennen aan kromme groeipunten met bruingekleurd vruchtvlees (zie foto rechts).



Goede resultaten labtest!



- De geteste biologische (7) en chemische (2) producten geven meer dan 90% groeiremming van *Mycosphaerella*.
- Bij preventieve inoculatie (antagonist 24 uur eerder geplaatst dan *Mycos*-plugje) iets sterkere remming dan bij plaatsing tegelijkertijd.
- Voldoende middelen om te selecteren voor de kasproef.

Vervolg in kasproeven

- Start in het voorjaar.
- Korte teelt van 8 weken.
- Gericht op testen van producten op hun potentie tegen *Mycosphaerella* stengelaantasting onder kascondities.
- Vervolgfinanciering gezocht voor toetsing producten tegen inwendig vruchtrot. Met daarbij de inzet van zg. 'flying doctors', zodat antagonisten op de bloem worden gebracht zodra deze opengaan.