



Alternatieve bestrijding van schurfft

Thema: Innovatie en management – open teelten

BO-06-002-009.004

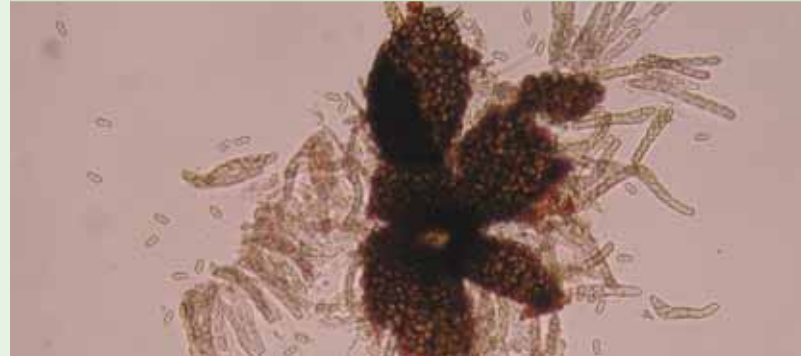
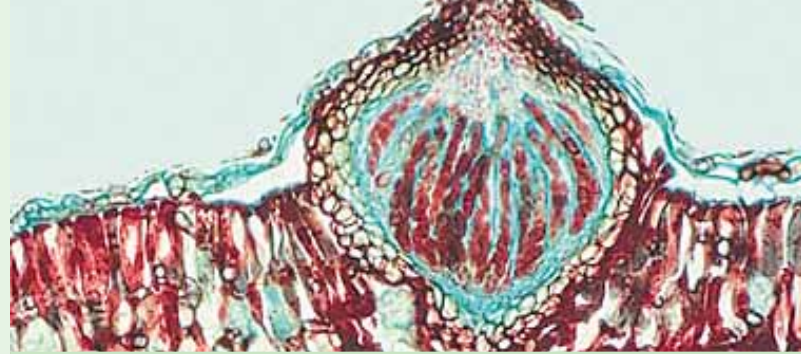
Probleem

Koper is in Nederland als bestrijdingsmiddel tegen schurfft in de biologische teelt verboden. Alternatieven voor het effectieve koper zijn er nog niet.

Onderzoek

Doel is alternatieven voor koper vinden in de biologische teelt. De infectiebron voor schurfft is afgefallen blad. Het onderzoek richt zich op:

- Versnelde vertering van aangetast blad
- Het toepassen van biologische producten in najaar en tijdens het groeiseizoen al dan niet gecombineerd met zwavel



Ascosporen van schurfft.



Schurfftsymptomen op blad en vrucht.

Resultaten

- Het toepassen van Vinasse (een afvalproduct uit de suikerindustrie) versnelde de bladvertering en gaf ruim 95% minder ascosporen
- Het toepassen van Yucca-extract of Armicarb vooral gecombineerd met zwavel, was effectief tegen schurfft tijdens het groeiseizoen

Praktijk

- Een aantal biologische telers testen Armicarb momenteel
- Telers kunnen Vinasse toepassen in het najaar door het op het afgefallen blad aan te brengen

Communicatie 2008

- Wetenschappelijk artikel over werking van Vinasse in European Journal of Plant Protection; loop van 2008
- Wetenschappelijk artikel in Crop Protection over toepassen van biologische producten tegen schurfft; voorjaar 2008

Bart Heijne & Peter Frans de Jong

Contact: Peter Frans de Jong, Bart Heijne
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 200, 6670 AE Zetten; Lingewal 1, 6668 LA Randwijk
T 0488 47 37 45 - F 0488 47 37 17
peterfrans.dejong@wur.nl - www.ppo.wur.nl