



Bestrijding van vruchtboomkanker

Thema: Innovatie en management – open teelten

BO-06-002-009.002

Probleem

De economische schade door vruchtboomkanker kan in de gangbare en biologische fruitteelt behoorlijk oplopen. Chemische bestrijdingsmiddelen belasten echter het oppervlaktewater. Er zijn nog weinig biologische bestrijdingsmiddelen beschikbaar.

Onderzoek

Doel is de milieubelasting bij de bestrijding van vruchtboomkanker te verminderen en een goede kwaliteit vruchtbomen te kunnen garanderen.

- Onderzocht wordt hoe het alternatieve middel kalkmelk werkt en hoe de inzet ervan geoptimaliseerd kan worden. Daarbij wordt ook gekeken naar de effectiviteit van andere biologische producten zoals Armicarb en Yucca-extract
- Een toetsmethodiek bij peer ontwikkelen voor het detecteren van infectie in plantmateriaal door inoculatieproeven



Aantasting door vruchtboomkanker.



Inoculatieproef.

Resultaten

- Het toepassen van kalkmelk werkt beter bij lage temperaturen, omdat de pH ervan dan hoger is
- Yucca-extract en Armicarb werken tegen vruchtboomkanker
- Het detecteren van infectie bij peer is gelukt op éénjarige bomen

Praktijk

- Telers kunnen de inzet van kalkmelk tegen vruchtboomkanker optimaliseren
- Telers hebben beeld van de kwaliteit van het gekochte uitgangsmateriaal als deze toets in de praktijk toegepast gaat worden

Communicatie 2008

- Vakbladartikel: de Boomkwekerij; juli 2008
- Poster Kennisdag 2008, jaarlijkse dag voor fruittelers en anderen in de keten over onderzoek in de fruitteelt

Peter Frans de Jong, Marcel Wenneker & Nina Joosten

Contact: Peter Frans de Jong

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