

# Interactie tussen vruchtboomkanker en appelschurft

Bart Heijne, Peter Frans de Jong

## Uitgangspunt

In de geïntegreerde teelt van appel worden in de herfst fungiciden gespoten tegen vruchtboomkanker. De meest effectieve van deze fungiciden verminderen de vraat van blad door regenwormen in de herfst. Omdat appelschurft in het afgevallen blad overwintert, neemt de ziektedruk van schurft toe door de bestrijding van vruchtboomkanker.

Het doel is deze nadelige interactie tussen de bestrijding van deze twee belangrijke ziekten in de fruitteelt ongedaan te maken.

## Onderzoek

Voor de beheersing van vruchtboomkanker is een alternatieve strategie ontwikkeld met celkalk (= calciumhydroxide). Onderzocht is of celkalk de bladvertering ongemoeid laat. De toepassing van celkalk tegen vruchtboomkanker is gecombineerd met het stimuleren van de bladvertering met twee reeds bekende methoden, namelijk het blad bespuiten met ureum en het blad versnipperen.



*Boomgaard wit van een bespuiting met celkalk ter beheersing van vruchtboomkanker.*



*Door vruchtboomkanker aangetaste tak. Omdat het vruchthout afsterft door deze ziekte kan veel productieverlies ontstaan.*

## Resultaten

- De beheersing van vruchtboomkanker met celkalk is vrijwel even goed als die van klassieke fungiciden, mits voldoende vaak toegepast.
- De combinatie van toepassing van celkalk en het toepassen van sanitaire maatregelen in de vorm van ureum spuiten op bladeren en het blad versnipperen gaf een aanzienlijke versnelling van de bladvertering.
- Toepassing van de combinatie celkalk en sanitaire maatregelen gaf minder schurft op langlot en vruchten.

## De praktijk

- Afdoende bestrijding van vruchtboomkanker met celkalk, waardoor het milieu minder belast wordt.
- Minder aantasting van appelschurft door de goede bladvertering.

**Contact:** Bart Heijne  
 Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
 Postbus 200, 6670 AE Zetten  
 T 0488 47 37 18 - F 0488 47 37 17  
 bart.heijne@wur.nl  
 www.ppo.wur.nl