

Blokkeren van invalspoorten voor kanker

Peter Frans de Jong, Bart Heijne, Jürgen Köhl

Uitgangspunt

- Tijdens bladval ontstaan kleine wondjes waar kanker (*Nectria galligena*) de appelboom kan binnendringen.
- Door antagonisten aan te brengen, kunnen deze wondjes afgedicht worden.

Onderzoek

- Groot aantal antagonisten geselecteerd op koude tolerantie (bij temperaturen tijdens bladval), productie en groei boven 37°C (humaan effect).
- Diverse antagonisten werden op twijgen getoetst op effectiviteit.



Geïnfecteerde twijg en een gezonde twijg na beschadiging.



Aantasting kan tot afsterving van de gehele boom leiden.

Resultaten

- Een tweetal antagonisten lijken na toetsing op twijgen een goed effect te hebben.

De praktijk

- Vermindering gebruik van minder schadelijke middelen tegen kanker.

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