

Verspreiding van Quarantaine-organismen (Q-organismen)

Thema: Fytosanitair beleid

BO-06-005 3.1.8

Uitgangspunt

Aardappelcystealtjes zijn Q-organismen. Bij besmetting wordt behalve het besmette gedeelte ook een buffer meegenomen. Meestal heeft in de bewerkingsrichting verspreiding plaatsgevonden. Wat gebeurt er echter bij het rondrijden tijdens de oogst? Hoe ver gaat de verspreiding? Hoe zit het met aanhangende grond aan machines en banden? Is de zeefgrond en de sorteerground ook besmet en in welke mate? Wat zijn de fytosanitaire consequenties?

Onderzoek

- In het voorjaar is op een typische zavelgrond een kunstmatige besmetting aangebracht.
- Hierna zijn er regulier aardappelen verbouwd die in oktober zijn geoogst.
- Tijdens het oogsten zijn monsters verzameld van de rooiband, aanhangende grond van de aardappelrooier, de kiepers en de banden. Zowel zeef- als sorteerground is opgevangen en onderzocht op besmetting.
- Nabemonsteringen in het veld worden uitgevoerd om de mate van versleping te bepalen.



Resultaten

- Directe verspreiding door de oogstmachine lijkt beperkt tot een uitbreiding van de haard.
- De kiepers bleken wel een besmettingsbron; ook de grond die via het profiel van de banden van het veld verdwijnt is besmet.
- Alle zeefgrondmonsters van kiepers die over de besmettingshaard waren gereden, bleken besmet.
- Meer resultaten zullen in het voorjaar van 2007 beschikbaar zijn.

De praktijk

- De voorlopige resultaten laten zien dat zeefgrond minstens net zo gevaarlijk is als sorteerground. Zeefgrond zou niet naar het perceel moeten worden teruggevoerd, vooral niet als op het betrokken perceelsgedeelte al eens een besmetverklaring heeft gelegen.
- De verdere resultaten zullen inzicht geven in de grootte van het gebied waarover fytosanitaire maatregelen moeten worden getroffen bij een aangetoonde besmetting.

Thomas Been & Leendert Molendijk

Contact: Thomas Been
Plant Research International B.V.
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
T 0317 47 61 87 - F 0317 42 31 10
thomas.been@wur.nl - www.plant.wur.nl