

Technische innovatie van opspoel- en separatietechnieken

Thema: Innovaties geïntegreerde gewasbescherming

BO-06-014-021

Probleem

Slechts weinig boeren laten hun velden bemonsteren op wortelstokke-aaltjes en wortelknobbelaaltjes. De redenen:

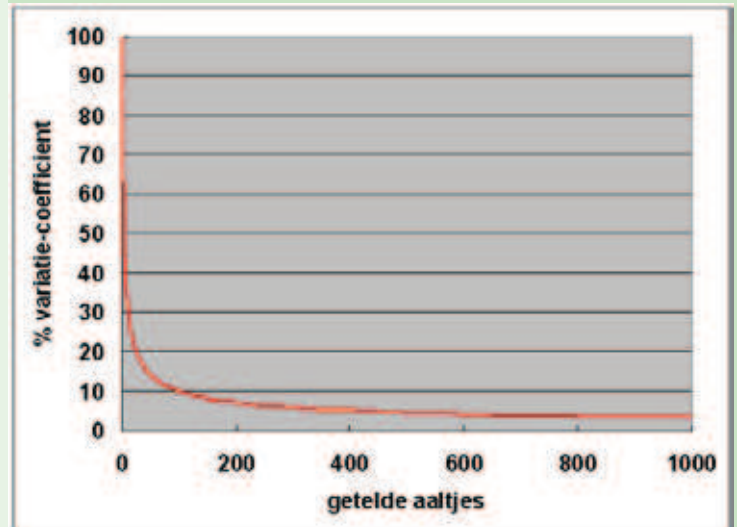
- De onzekerheid van de bemonsteringsuitslagen is groot
- De kosten van bemonstering op deze aaltjes zijn hoog

Het ontbreken van informatie over aaltjesaantallen in het veld staat een duurzame beheersing van aaltjes in de weg.

Onderzoek

- Inventariseren van procesonderdelen en de onzekerheid per procesonderdeel kwantificeren
- Procesonderdelen met de grootste onzekerheid aanpassen en onnodige procesonderdelen schrappen
- Tijdrovende procesonderdelen vermijden of vervangen

Het onderzoek vindt plaats in samenwerking met de bemonsterende instanties. Deze komen 3 tot 4 keer per jaar bijeen in het kader van NemaDecide.



De verkorte telprocedure.



De verbeterde Seinhorst-kan.

Resultaten

- De inventarisatie van de procesonderdelen is afgerond. Aan de kwantificering van de onzekerheden wordt nu gewerkt
- De verbeterde Seinhorst-kan en de zonale centrifuge zijn in 2009 getest. De resultaten komen in 2010 beschikbaar
- Een tijdrovend procesonderdeel, tellen, kan met 50-66% worden bekort
- Er zijn nieuwe technieken geselecteerd voor het extraheren van aaltjes uit knollen. Deze worden in 2010 getest

Praktijk

- De laboratoria van WUR passen de verkorte telprocedure toe. Enkele bemonsterende instanties zijn geïnteresseerd

Corrie Schomaker & Leendert Molendijk

Contact: Corrie Schomaker
Plant Research International
Postbus 100, 6700 AP Wageningen
T 0317 48 06 43 - F 0317 48 35 54
corrie.schomaker@wur.nl - www.pri.wur.nl

Dit project is onderdeel van BO-programma Plantgezondheid van het Ministerie van LNV