



Virulentie Nederlandse *Globodera pallida* populaties

Thema: Fytosanitair beleid

BO-06-005 3.1.1

Uitgangspunt

Resistentie tegen het aardappelcysteaaaltje *Globodera pallida* is een belangrijke pijler in de beheersingsstrategie. Om zeker te zijn dat de huidige resistentietoetsing zinvolle resultaten oplevert en de juiste resistentie in het veld wordt ingezet, is inzicht in de virulentie van Nederlandse veldpopulaties noodzakelijk. De Plantenziektenkundige Dienst heeft daarom het initiatief genomen voor dit onderzoek.

Onderzoek

Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van de mate van virulentie van de Nederlandse *Globodera pallida* populaties ten opzichte van de voor de resistentietoetsing gebruikte referentiepopulatie.

Opzet:

- Verzamelen van verdachte populaties.
- Vitaliteit van de populaties gelijkschakelen door vermeerdering op vatbare aardappelrassen.
- Toetsing van de virulentie van de populaties door het meten van de vermeerdering op resistente aardappelrassen.



Globodera pallida een schadepost voor de aardappelteelt.



Vermeerdering van veldpopulaties.

Resultaten

- Er zijn 41 populaties met vermeende virulentie verzameld. Deze zijn met name afkomstig uit de Noordoostpolder en Flevoland.
- Gelijkschakeling van de vitaliteit van de populaties is geslaagd.
- Virulentietoetsing van de populaties wordt momenteel uitgevoerd.

De praktijk

- Met de resultaten van dit project zal duidelijk worden of we met de huidige resistentieniveaus van de aardappelrassen de veldpopulaties zijn te beheersen.
- Bepalen of we de huidige standaardpopulaties kunnen blijven gebruiken voor de formele resistentietoetsing.
- Conclusies van dit onderzoek zullen worden gebruikt voor het formele protocol van de resistentietoetsing.

Leendert Molendijk & Thea van Beers

Contact: Leendert Molendijk
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
T 0320 29 16 44 - F 0320 23 04 79
leendert.molendijk@wur.nl – www.PPO.wur.nl

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