

Bepaling schadelijkheid van wortelknobbelaaltje *Meloidogyne minor* voor landbouwgewassen

Thema: Fytosanitair beleid

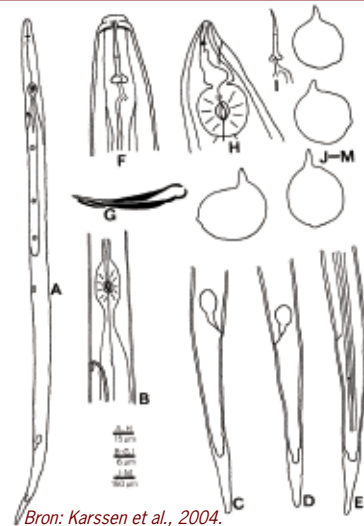
BO-06-005-001_16

Probleem

Meloidogyne minor is zeer recent als nieuwe aaltjessoort beschreven (Karssen et al., 2004). De soort is in Nederland en Groot-Brittannië op verschillende plaatsen gevonden. Uit een recent Pest Risk Analysis (PRA) blijkt duidelijk dat nog onvoldoende kennis aanwezig is over de schadelijkheid van dit organisme voor landbouwgewassen.

Onderzoek

- Onderzoek schaderelatie in het veld: directe schade van *M. minor* aan gewas en opbrengst en het besmettingsrisico voor het eindproduct
- Onderzoek schaderelatie in kas en micro-plot: vergelijkbaar met bovengenoemd onderzoek, maar dan uitgevoerd met potproeven in de kas en/of cementkuipen in het veld



M. minor proefveld, Texel.

Resultaten

- Op Texel is maïs, rogge, Italiaans raigras, aardappel, en suikerbiet geteeld met braak als referentie. Uit de begindichtheden is gebleken dat er behoorlijke vermenging van *M. minor* en *M. naasi* aanwezig is, waardoor de determinaties extra lastig zijn. De resultaten over de einddichtheden komen in 2009 beschikbaar
- De huidige kweek met *M. minor* is opgeschaald om voldoende inoculum te krijgen. Dit verloopt goed en gaat in 2009 door

Praktijk

De resultaten worden gebruikt om de Pest Risk Analysis af te maken, waardoor de praktijk meer duidelijkheid krijgt over de risico's van deze nieuwe nematodensoort voor landbouwgewassen.

Gerard Korthals, Wianda van Gastel & Johnny Visser

Contact: Gerard Korthals
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
T 0320 29 14 25 - F 0320 23 04 79
gerard.korthals@wur.nl - www.ppo.wur.nl

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