

# Karakterisering van de virulentie van Nederlandse *Meloidogyne chitwoodi* populaties

Gerard Korthals, Willemien Runia

## Uitgangspunt

De kennis met betrekking tot waardplantgeschiktheid en schade door *M. chitwoodi* is voornamelijk afkomstig van slechts enkele veldproeven in het zuidoosten van Nederland. Het is niet bekend of deze kennis ook geldt voor populaties vanuit andere gebieden.

## Onderzoek

- Drie tweejarige veldproeven op drie locaties in Nederland (Noord-Limburg, Noord-Holland en Drenthe).
- Meer dan 20 verschillende *M. chitwoodi* populaties, afkomstig uit heel Nederland, zijn opgezuiverd, gekarakteriseerd en in kweek gebracht. Deze zijn met potproeven op zeven verschillende gewassen vergeleken. Voordeel hierbij is dat veel populaties op een snelle manier vergeleken kunnen worden.



## Resultaten

- Het merendeel van de onderzochte *M. chitwoodi* populaties lijkt op elkaar.
- Enkele *M. chitwoodi* populaties wijken af. Deze zijn bijvoorbeeld niet te kweken.

## De praktijk

- Betere handvaten om de beheersing van *M. chitwoodi* door heel Nederland uit te gaan voeren.
- Op een goedkope manier een aanscherping van de kennis over *M. chitwoodi* voor heel Nederland.