

# Schaderelaties *Meloidogyne chitwoodi*

Gerard Korthals, Johnny Visser

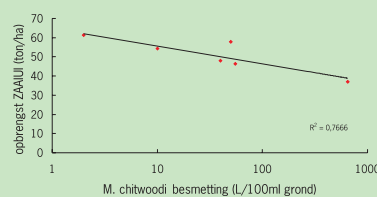
## Uitgangspunt

- *Meloidogyne chitwoodi* komt steeds meer voor en veroorzaakt steeds vaker matige tot sterke economische schade in goed renderende gewassen, zoals aardappel en suikerbiet.
- Onvoldoende kennis met betrekking tot schaderelaties (bij welke aantallen kan je nog gewassen telen) veroorzaakt onnodige problemen en onnodig preventief gebruik van granulaten.
- Dit project richt zich op het bepalen van schaderelaties tussen *M. chitwoodi* en een aantal economisch belangrijke gewassen (aardappel, suikerbiet, waspeen, witlof, spinazie en erwt).

## Onderzoek

In veldonderzoek zijn niveaus gecreëerd van *M. chitwoodi*. Op die verschillende aantallen zijn verschillende gewassen onderzocht.

Dit is gedaan door aantallen aaltjes, gewasopbrengsten en kwalitatieve aspecten te meten. De volledige dataset wordt gebruikt om schadedrempels te berekenen.



## Resultaten

Inmiddels is van zes verschillende gewassen (aardappel, erwt, witlof, prei, spinazie, cichorei) de schadegevoeligheid onderzocht.

## De praktijk

- Er zijn verschillende schadedrempels berekend.
- De resultaten worden onder andere opgenomen in de advisering door laboratoria en binnen beslissingsondersteunende systemen, zoals DIGIAAL en NEMADECIDE.

**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