

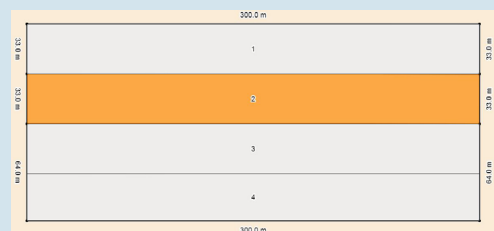


# Grip op Meloïdogyne

## Inzicht met Melo-Intensief onderzoek

**Meloïdogyne (wortelknobbelaaltjes) kunnen ernstige kwaliteitsschade veroorzaken en vormen een bedreiging bij de afzet van uitgangsmateriaal. Met Melo-Intensief onderzoek kunt u met een hoge betrouwbaarheid percelen monitoren op de aanwezigheid van deze aaltjes. Zo worden besmettingen in kaart gebracht en kunnen er tijdig maatregelen worden genomen.**

Meloïdogyne chitwoodi en *M. fallax* zijn quarantaine organismen waarvoor speciale fytosanitaire regels gelden. Vermeerderingsmateriaal moet daarom vrij zijn van deze aaltjes. De economische schade die *M. chitwoodi* en *fallax* veroorzaken is groot door afkeuring van besmet vermeerderingsmateriaal zoals pootaardappelen. Bovendien veroorzaken deze aaltjes een verminderde kwaliteit en opbrengst bij o.a. aardappel, peen, erwten en schorseneer. Ook dit kan leiden tot afkeuringen.



### Digitale kaartjes

Eurofins Agro tekent alle percelen digitaal in. Eventueel gevonden besmettingen worden weergegeven met maatlijnen. Deze kaartjes krijgt u via e-mail en zijn ook online in te zien op Akkerweb. Op dit platform kunt u o.a. granulaat taakkaarten aanmaken en een beheersingsadvies berekenen via NemaDecide.

### Hoge betrouwbaarheid

Het Melo-intensief onderzoek toont een besmetting met 90% zekerheid aan. De bemonstering moet daarvoor plaatsvinden na een goede waardplant en bij voorkeur voor half november worden gestoken. Later bemonsteren verkleint de detectiekans omdat de aantallen wortelknobbelaaltjes in de winter snel afnemen.

Voor Melo-Intensief onderzoek wordt één monster per hectare gestoken tot bouwvoordiepte (25 cm). Er wordt een extra groot volume grond opgespoeld.

Eurofins Agro analyseert de aaltjes met behulp van DNA-onderzoek. Deze methode is zeer nauwkeurig en toont de aanwezigheid van het schadelijke aaltje altijd aan. Bovendien wordt het aaltje direct op soort gebracht.

### Inzicht in vijf soorten

Eurofins Agro analyseert de monsters op de aanwezigheid van alle vijf de Meloidogyne-soorten die voorkomen in de Nederlandse vollegrond. Naast de quarantaine organismen *M. chitwoodi* en *fallax* wordt er ook gekeken naar *M. hapla*, *minor* en *naasi*. Meloidogyne *hapla* en *minor* kunnen zich beide goed vermeerderen op aardappel en schade veroorzaken. Meloidogyne *naasi* veroorzaakt bij hogere aantallen schade bij o.a. grassen, tarwe, uien en suikerbieten.

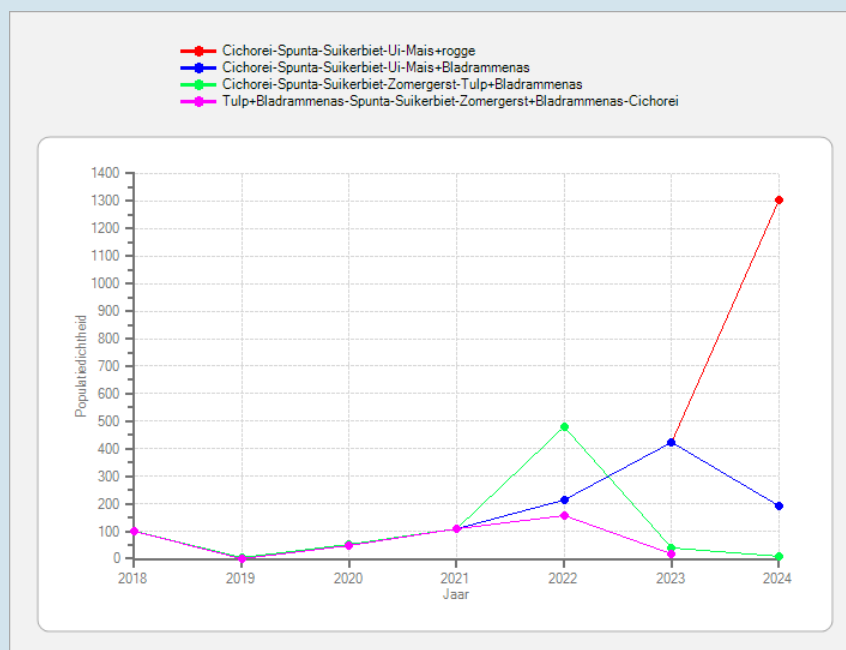
### Combi onderzoek met AM-Intensief

Melo-Intensief kan worden gecombineerd met het AM-Intensief onderzoek. Wel zo efficiënt! De monsternemer loopt tweemaal over het perceel en steekt de monsters voor beide onderzoeken volgens de juiste bemonsteringsintensiteit- en diepte. Door het protocol van beide onderzoeken aan te houden wordt de kwaliteit gewaarborgd.

### NemaDecide

NemaDecide is een aaltjesadviesysteem voor de beheersing van AM, Meloidogyne *chitwoodi* en *Pratylenchus penetrans*. Met dit programma kunt u onder andere:

- Opbrengstverliezen, populatieontwikkeling en detectiekansen van verschillende bemonsteringsmethoden voorspellen.
- Uitrekenen wat de kosten en baten zijn van verschillende maatregelen.
- Verschillende scenario's met elkaar vergelijken en zo tot het beste advies komen voor uw percelen en situatie.



Populatieontwikkeling *M. chitwoodi* in verschillende bouwplannen.

Ga voor meer informatie naar [NemaDecide.com](https://www.nemadecide.com)