

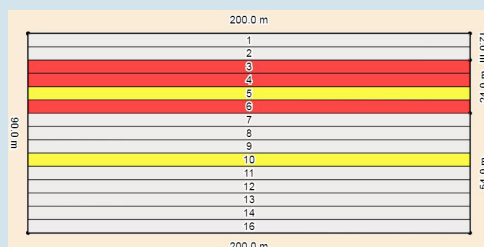


Grip op AM

Inzicht met AM-Intensief onderzoek

Vrijwillig intensief onderzoek op aardappelmoeheid (AM) biedt houvast bij de beheersing van AM. Telers van pootgoed- en consumptieaardappelen kunnen zo tijdig maatregelen nemen. U kunt dan doeltreffend de AM-verklaring voor de teelt van uitgangsmateriaal veilig stellen en een officiële besmetverklaring voorkomen.

Een AM-vrijverklaring is een vereiste voor de teelt van pootgoed en ander uitgangsmateriaal zoals boomkwekerij- en bloembolgewassen. Met AM-Intensief heeft u een grote detectiekans om een beginnende haard op te sporen. Zo kunt u snel gerichte maatregelen nemen om de populatie onder controle te houden. Als er een besmetting wordt gevonden, volgt een betrouwbare soortbepaling met DNA-onderzoek. AM-Intensief kunt u combineren met onderzoek op Meloidogyne chitwoodi en fallax en indicatief onderzoek op bietencystenaaltjes.



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.

Preventieve maatregelen

Besmetting met AM kan plaatsvinden door aanvoer van cysten via grond. Zeef- en sorteergond is risicovol materiaal. Datzelfde geldt voor gebruikte (vuile) kisten. AM kan ook op het bedrijf komen via aanhangende grond bij machines, trekkers, plantgoed en zelfs laarzen.

De volgende maatregelen kunnen bijdragen aan het voorkomen van een besmetting:

- Zorg voor een goede bedrijfshygiëne om de kans op besmetting van buitenaf zo klein mogelijk te maken en verspreiding binnen het bedrijf te voorkomen.
- Zorg voor een afwisselend bouwplan en kies, indien mogelijk, voor resistente aardappelrassen.
- Bestrijd aardappelopslag en gebruik vanggewassen.
- Laat uw percelen onderzoeken op AM met AM-intensief. Zo weet u waar u aan toe bent en houdt u grip op AM.

Detectiekans

Eurofins Agro biedt drie vormen AM-Intensief onderzoek aan. De kans dat met een grondmonster een haard wordt gevonden, hangt af van:

- Grootte van de haard.
- Het aantal cysten per kilo grond.
- Aantal prikken per hectare.
- Het bemonsteringsraster.
- De hoeveelheid grond per prik.

Het onderzoek AMI-100 heeft de hoogste detectiekans. Hiermee heeft u 93% kans om een beginnende haard met 100 cysten/kg in het centrum aan te tonen. Daarnaast is er het AMI-150 en AMI-125 onderzoek. Dit onderzoek heeft een lagere bemonsteringsintensiteit. Hiermee is de detectiekans kleiner.

Combi met Melo-intensief

AM-Intensief kan gecombineerd worden met het Melo-Intensief onderzoek. Wel zo efficiënt! De monsternemer loopt dan 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 aaltjesadviesstelsel 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.

Populatie-dichtheid	Uitgangssituatie	Na teelt Aardappel (Bintje) + Granulaat (rijentoeëpassing)	
Detectiekans AMI: 100 cysten (%)	99.8	▲	99.9
Detectiekans Amex600: 1ha (%)	43.3	▲	97.5
Centrum haard (cysten/kg)	125	▲	633
Oppervlakte haard (m ²)	1223	▲	2007
Cysten in de bouwvoor (miljoen)	2.4	▲	25.5

Kosten en baten			
Potentiële opbrengst		!	€ 9013
Opbrengstverlies			€ 10
Kosten bestrijding (alleen kosten middel)			€ 130
Kosten / baten bestrijding			€ 134

Netto resultaat / ha	€ 8872
----------------------	--------

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