

Cysten
200 Cystenaaltjes
Cysten microscopie duplo

Eurofins Agro
Binnenhaven 5
NL - 6709 PD Wageningen

T monsternamen: Klantenservice Agro: 0888761010
T klantenservice: 088 876 1010
E agro@ftb.nl
I www.eurofins-agro.com

Uw klantnummer: 8079684

Eurofins Agro
Voorbeeldverslag Bodemgezondheid
Postbus 170
6700 AD WAGENINGEN

Onderzoek: 728116/003709623 Datum monsternamen: 07-01-2025 Datum verslag: 27-01-2025

Resultaat	Cystenaaltjes	aantal/100 ml droge grond				spina- zie	poot- aard.		winter- tarwe	zomer- wortel
			t.c.	l.c.	l+e					
	Globodera *	Aardappelcystenaaltje*	0	0	0	O	+++R	?	O	O
	Heterodera avenae	Havercystenaaltje	0	0	0	O	O	?	+++	O
	Heterodera betae	Geel bietencystenaaltje	0	0	0	++	O	?	O	O
	Heterodera bifenebra	Ovaal grascystenaaltje	0	0	0	?	?	?	?	?
	Heterodera carotae	Peencystenaaltje	0	0	0	O	O	?	O	+++
	Heterodera cruciferae	Koolcystenaaltje	0	0	0	?	?	?	?	O
	Heterodera goettingiana	Erwtencystenaaltje	0	0	0	?	O	?	?	O
	Heterodera mani	Raaigrascystenaaltje	0	0	0	?	?	?	?	?
	Heterodera schachtii	Wit bietencystenaaltje	2	1	70	++	O	?	O	O
	Heterodera trifolii	Klavercystenaaltje	0	0	0	O	O	?	?	O
	Heterodera spp.	Heterodera spp.	0	0	0					
	Punctodera punctata	Struisgrascystenaaltje	0	0	0	?	?	?	?	?

t.c. = totaal aantal cysten, inclusief dode cysten; l.c. = aantal levende cysten; l+e = aantal levende larven en eieren.

*) quarantaine organisme

Cysten

Globodera

Heterodera avenae

Heterodera betae

Heterodera bifenebra

Heterodera carotae

Heterodera cruciferae

Heterodera goettingiana

Heterodera mani

Heterodera schachtii

Heterodera spp.

Heterodera trifolii

Punctodera punctata

Advies

Advies op maat

Wilt u advies op maat en bedrijfsbegeleiding bij aaltjesproblemen? Een aaltjesspecialist kan inzichtelijk maken wat voor uw situatie de beste strategie is, en u begeleiden tijdens de uitvoering van een beheersplan.

Ga naar <https://www.eurofins-agro.com/nl-nl/advies-op-maat-bij-aaltjesproblemen> voor meer informatie.

Cysten microscopie duplo

Toelichting

Verklaring waardering

	Er zijn geen schadedrempels vastgesteld. Potentiële opbrengstderving is onbekend.
	Niet aantoonbaar besmet, geen opbrengstderving verwacht.
	Licht besmet, er is kans op lichte opbrengstderving.
	Matig besmet, er is kans op matige opbrengstderving.
	Zwaar besmet, er is kans op zware opbrengstderving.

De waarderingen voor risico op schade zijn gebaseerd op praktijkproeven. Wanneer er geen waardering wordt gegeven (wit) zijn de schadeklassen voor deze aaltjes-gewascombinatie nog niet wetenschappelijk vastgesteld. De schade die daadwerkelijk optreedt in het gewas is afhankelijk van meerdere factoren zoals de weersomstandigheden, zaai- of planttijd, rassenkeuze en de chemische, fysische en biologische eigenschappen van de grond.

De grenzen van de schadeklassen bestaan uit absolute getallen. In werkelijkheid hebben zowel de waardering als het analyse-resultaat een bepaalde spreiding. De spreiding van het analyseresultaat wordt grotendeels veroorzaakt door de monsternamen. Aaltjes zijn niet homogeen verdeeld door een perceel en de monsternamen-intensiteit is zeer belangrijk voor een representatief monster. Voor akkerbouwgewassen dient minimaal één monster per hectare te worden genomen. Voor tuinbouwgewassen en gevoelige gewassen wordt een monsternamen-intensiteit van drie monsters per hectare geadviseerd. Wanneer er geen aaltjes zijn aangetoond, betekent dit dat de besmetting onder de detectiegrens is. Dit sluit niet uit dat het betreffende aaltje niet in het perceel voorkomt. Wanneer een monster afkomstig is van een groter oppervlakte dan voorgeschreven, neemt de kans dat een aaltjesbesmetting wordt gemist toe en daalt de betrouwbaarheid van de resultaten. Een klein deel van de spreiding wordt veroorzaakt door de labtechniek. De aantallen aaltjes geanalyseerd met DNA (moleculaire detectie) vallen in het algemeen hoger uit in vergelijking met de microscopische bepaling door het meenemen van jonge larven. Lage aantallen aaltjes hebben een hogere spreiding. Meloidogynen heeft over het algemeen een hogere spreiding door de eventuele aanwezigheid van eiroppen.

Verklaring waardplantgeschiktheid

?	Onbekend	Geen informatie bekend over de waardplantgeschiktheid
-	Actieve afname	Gewas veroorzaakt een afname die sterker is dan bij zwarte braak
O	Niet	Gewas veroorzaakt een afname die gelijk is aan zwarte braak
+	Slecht	Gewas vermeerderd het aaltje weinig
++	Matig	Gewas vermeerderd het aaltje matig
+++	Goed	Gewas vermeerderd het aaltje sterk
R	Rasafhankelijk	Er bestaan rasverschillen

Contact & info

Monsternummer:	1
Oppervlakte (hectare):	
Grondsoort/substraat:	Rivierklei
Monster genomen door:	Derden
Contactpersoon monsternamen:	Klantenservice Agro: 0888761010
Bemonsteringsmethode:	MIN 1230
Datum ontvangst:	08-01-2025

Na verzending van dit verslag wordt, als de aard en de onderzoeksmethode van het monster dit toelaten, het monster nog twee weken voor u bewaard.

Monsters die volgens de juiste intensiteit en voorschriften zijn genomen, geven naar beste vermogen een beeld van de aanwezige schadelijke aaltjes binnen het bemonsterde oppervlakte. De resultaten van dit monster zijn representatief voor het moment van monsternamen en hebben uitsluitend betrekking op het in behandeling genomen materiaal. Besmettingen die nadien worden geconstateerd kunnen niet worden gebruikt om de juistheid van het onderzoek te betwisten. Eurofins Agro is niet aansprakelijk voor het gevolg van beslissingen die op basis van deze uitslag worden genomen.

Indien de volgende informatie wordt getoond op de rapporten, kan deze verstrekt zijn door de opdrachtgever en van invloed zijn op de waardering, advisering en/of het analyseresultaat:
bemonsteringstijdstip, grondsoort, gewas.

Het onderzoek heeft plaatsgevonden in het laboratorium van Eurofins Agro te Wageningen, tenzij anders vermeld.

Alle verrichtingen zijn binnen de houdbaarheidstermijn tussen monsternamen en analyse uitgevoerd.

De analyses zijn gestart op ontvangstdatum 08-01-2025. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het monster dat Eurofins Agro heeft genomen, ontvangen en op het materiaal dat in behandeling is genomen en daarmee op het geanalyseerde monster.

Nadere omschrijving van de toegepaste monsternamen- en analysemethoden is te vinden op www.eurofins-agro.com. De meetonzekerheid van een methode is opvraagbaar bij Eurofins Agro.

Methode

Toegepaste analyses

Cystenaaltjes Em:CY Drtfl/Fenwick + microscopie