

	Always check on-line for validity Beschrijving van toegepaste methoden bij Bodemgezondheid onderzoek			Level: Top 
Document number: ALG-DO-22	Editor: RYT3	Responsible: WMQHSE	Version: 1	Approved by: KUY7, R6TC 15.07.2025
Document users: WAM, WCS, WDEV, WLS, WMD, WTLALL				Effective from: 17.07.2025

- 1) Toelichting
- 2) Beschrijving toegepaste methode
 - 2.1) Monsterneming
 - 2.2) Analyse
- 3) Interne informatie Eurofins Agro
 - 3.1) [Link naar download locatie op de website](#)
- 4) Wijzigingen

1) Toelichting

Kolom "[Omschrijving op rapport](#)"

Op het rapport is kort aangegeven met welke methode de gerapporteerde resultaten zijn verkregen. In dit document is daar een nadere toelichting op gegeven.

Eurofins Agro Testing Wageningen BV is ingeschreven in het RvA-register voor testlaboratoria zoals nader omschreven in de erkenning onder nr. L122 voor uitsluitend de monsternemings- en/of de analysemethoden.

Op het rapport is met een Q aangegeven of de monsterneming en/of analyse onder accreditatie zijn uitgevoerd.

Kolom "[beschrijving toegepaste methode](#)";

In deze kolom staat het principe van de methode in het kort aangegeven. Indien daar een referentie bij staat is de werkwijze *conform* (zelfde matrix, werkwijze en prestatiekenmerken) of *gelijkwaardig aan* (zelfde matrix, vergelijkbare werkwijze en zelfde prestatiekenmerken) aan beschreven in de referentie methode.

Verwijzingen naar referentie methoden die tussen haken () zijn geplaatst, zijn alleen informatief. Dat wil zeggen; de werkwijze en/of prestatiekenmerken is minimaal gebaseerd op deze referentie methode maar er kan en mag niet officieel naar deze methode worden verwezen omdat niet wordt voldaan aan alle eisen om *conform* of *gelijkwaardig aan* te zijn.

Op verzoek wordt aan klanten onderstaande informatie inclusief de prestatie kenmerken verstrekt.

Een geprint exemplaar van dit document is alleen geldig op moment van afdruk. Vraag steeds een actueel document op.

2) Beschrijving toegepaste methode

De beschreven methoden in dit document zijn methode afhankelijk geldig voor de monstermatrix; grond, plantmateriaal, water

2.1) Monsterneming

matrix c.q. doel onderzoek	omschrijving op rapport	beschrijving van toegepaste methode
Aaltjessubstraat	volgens Eurofins Agro standaard VLB 3700	VLB-3700
Cysteaaltjes	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1230	MIN 1230
Grondhopen bodemziekten	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1290	MIN 1290
Knolvoet	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1370	MIN-1370
LX Keuringsonderzoek	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1270	MIN-1270
Pratylenchus en Meloidogyne gewasgericht	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1200	MIN-1200

Rhizomanie	volgens Eurofins Agro standaard MNI-54	
Stengelalen en/of witrotonderzoek	MIN 1280	MIN 1280
Trichodoridae	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1220	MIN-1220
Vrijwillig onderzoek AM	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1400	MIN-1400
Wortelmateriaal	volgens Eurofins Agro standaard PLA 1210	PLA 1210
Wratziekte code 960	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1350	MIN 1350

2.2) Analyse

parameter	omschrijving op rapport	beschrijving van toegepaste methode
Alen niet plantparasitair	Em: VL Oostenbrink + microscopie	eigen methode VL Oostenbrink + microscopie , Opwerking; eigen methode Nematology (1960) part II chapter 6 subbemonsteren, spoelen en incuberen, Meting; eigen methode bepalen aantal en soort (tellen en determineren)
Alen plantparasitair	Em: VL Oostenbrink + microscopie	eigen methode VL Oostenbrink + microscopie , Opwerking; eigen methode Nematology (1960) part II chapter 6 subbemonsteren, spoelen en incuberen, Meting; eigen methode bepalen aantal en soort (tellen en determineren)
AMPRK	Em: AMPRK	eigen methode AMPRK, Opwerking; eigen methode drogen,verbrossen, spoelen, Meting; eigen methode microscopie
AMTBM		eigen methode AMTBM, Opwerking; eigen methode drogen,verbrossen, spoelen, Meting;
AMzetmeel		eigen methode AMzetmeel, Opwerking; eigen methode drogen,verbrossen, spoelen, Meting;
CARNI		eigen methode CARNI, Opwerking; eigen methode , Meting;
CY	Em: CY(Fenwick en micr)	eigen methode CY, Opwerking; eigen methode drogen,verbrossen, spoelen, Meting; eigen methode microscopie
cysten totaal / levend / larven en eieren	Em: AMI	eigen methode AMI, Opwerking; eigen methode drogen,verbrossen, spoelen, Meting; eigen methode microscopie
DNAK		DNAK, Opwerking; eigen methode dna extractie en zuivering + verdunnen extract en qpcr bereiding, Meting;
DNAL	Em: DNAL	eigen methode DNAL, Opwerking; eigen methode dna extractie en zuivering + verdunnen extract en qpcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken
ELISA		ELISA, Opwerking; eigen methode , Meting;
ELISACABY		ELISACABY, Opwerking; eigen methode , Meting;
GEUR-VDW		GEUR-VDW, Opwerking; eigen methode , Meting;
KNOL		KNOL, Opwerking; eigen methode , Meting;
LX	Em: OTLX	eigen methode LX, Opwerking; conform Nematology (1960) part II chapter 6 subbemonsteren en spoelen, Meting; eigen methode microscopie
MELO		MELO, Opwerking; eigen methode dna extractie en zuivering + verdunnen extract en qpcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken

MILIEU		MILIEU, Opwerking; eigen methode , Meting;
Multiscan (Plant-patogene schimmels en bacterien)	Em; MSC2	eigen methode MSC2, Opwerking; eigen methode (APSP) extractie en zuivering , Meting; eigen methode PCR
MYCOR		MYCOR, Opwerking; eigen methode , Meting;
PCRA		PCRA, Opwerking; eigen methode , Meting;
SA	Em: OTSA	eigen methode SA, Opwerking; conform Nematology (1960) part II chapter 6 spoelen en concentreren , Meting; eigen methode microscopie
SADN-Q	Em: PSA1	eigen methode SADN-Q, Opwerking; eigen methode verdunnen extracten en qpcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken
Steenwol		Steenwol, Opwerking; , Meting;
TKB		TKB, Opwerking; eigen methode , Meting; telling
VL		VL, Opwerking; conform Nematology (1960) part II chapter 6 subbemonsteren en spoelen, Meting; eigen methode microscopie
VLDN		VLDN, Opwerking; , Meting;
VLINC		VLINC, Opwerking; conform Nematology (1960) part II chapter 6 subbemonsteren, spoelen en incuberen (lang), Meting; eigen methode bepalen aantal en soort (tellen en determineren)
VL-LXMIL		VL-LXMIL, Opwerking; , Meting;
VLPLMT		VLPLMT, Opwerking; conform Nematology (1960) part II chapter 6 subbemonsteren en spoelen, Meting; eigen methode bepalen aantal en soort (tellen en determineren)
Witrotsclerotien	Em: WRDN: Oostenbrink + moleculaire detectie	WRDN, Opwerking; eigen methode dna extractie en zuivering + verdunnen extract en qpcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken , Voorbehandeling; spoelen en concentreren
WR		WR, Opwerking; eigen methode spoelen en concentreren , Meting; eigen methode microscopie
WRDN	Em: WRDN: Oostenbrink + moleculaire detectie	WRDN, Opwerking; eigen methode dna extractie en zuivering + verdunnen extract en qpcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken
WRDN-Q	Em: WRDN: Oostenbrink + moleculaire detectie	WRDN-Q, Opwerking; eigen methode verdunnen extracten en qpcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken

3) Interne informatie Eurofins Agro

Informatie in onderstaande paragrafen is alleen bedoeld voor intern gebruik door Eurofins Agro.

Op verzoek wordt aan klanten onderstaande informatie inclusief de prestatie kenmerken verstrekt. Deze zijn te vinden in bestand ALG-DO-22A

3.1) Link naar download locatie op de website

<https://www.eurofins-agro.com/nl-nl/bodemgezondheidsonderzoek>

4) Wijzigingen

V1; Pres kenmerken diverse methoden, zie comment in D4 document in ALG-DO-14 eerste uitgave in deze vorm, nog niet volledig

4.1 *review checklist*

End of document

Version history

Version	Approval	Revision information	
1	15.07.2025		