

PGI9 : *Globodera rostochiensis* en/of *G. pallida* (Aardappelcysten)

Omschrijving : Het jaarlijks percentage conforme resultaten t.o.v. de controle van aardappelcysten (*Globodera rostochiensis* en/of *G. pallida*) in het kader van het controleplan van het FAVV.

Resultaten :

Jaar	Aantal monsters	% conform	Limiet
2010	3.235	99,07 %	Niet van toepassing
2009	2.748	99,16 %	Niet van toepassing
2008	2.695	99,40 %	Niet van toepassing
2007	2.364	99,87 %	Niet van toepassing

Berekening van de indicator: Ten opzichte van 2009 was er in 2010 een afname van 0,09 %. Ten opzichte van 2008, was er in 2009 een afname van 0,24 %. Ten opzichte van 2007, was er in 2008 een afname van 0,47 %.

Interpretatie : Deze indicator is een maat voor de aanwezigheid van aardappelcysten in de Belgische plantaardige voortplanting materiaal productieketen. Een toename van de indicator, met name een toename van het percentage conforme monsters, toont dan ook een verbetering van de fytosanitaire situatie in België.

Deel van de keten waarop de indicator betrekking heeft : Primaire plantaardige productie, handel in planten en plantaardige producten (import/export inbegrepen), vermeerdering van planten.

Type plant of plantaardig product : Aardappelpootgoed, consumptieaardappelen, pootgoed van wortelgroenten in volle grond en van sierplanten met wortels in volle grond.

Categorie : Controle.

Verantwoording van de keuze van de indicator: De aanwezigheid op het Belgisch grondgebied van schadelijke quarantaineorganismen zoals aardappelcysten zou economische schade kunnen veroorzaken aan de producties van planten en plantaardige producten. Het is dus absoluut noodzakelijk om toe te zien op het behoud/verbetering van de fytosanitaire situatie, door te reduceren hun populaties en door te vertragen hun vooruitgang, gezien de aanwezigheid op het Belgisch grondgebied van deze schadelijke organismen in dit geval aangetoond werd.

Bijkomende informatie : Aardappelen zijn de belangrijkste waardplanten. Tomaat en aubergine kunnen ook aangetast zijn. Andere *Solanum* spp. en hun hybriden kunnen ook waardplanten van *Globodera* spp. zijn.

Er zijn geen specifieke symptomen van aantasting door *Globodera* spp. Er zijn vaak plaatsen met een verminderde groei in een veld.

De verspreiding wordt in hoofdzaak onder de vorm van cysten overgebracht, in volgorde van belangrijkheid, van pootgoedaardappelen, initiële plantmateriaal van boomkwekerij, aarde, bloembollen, consumptie aardappelen of aardappelen voor verwerking. De laatste zijn betrokken alleen als er een risico bestaat dat ze aangeplant worden of als aarde resten niet goed behandeld zijn.

Meer informatie over aardappelcysten is beschikbaar op het volgende adres : http://www.eppo.org/QUARANTINE/nematodes/Globodera_pallida/HETDSP_ds.pdf.

Wettelijk kader :

1. Richtlijn 2000/29/EG van de raad van 8 mei 2000 betreffende de beschermende maatregelen tegen het binnenbrengen en de verspreiding in de Gemeenschap van voor planten en voor plantaardige producten schadelijke organismen.
2. Koninklijk besluit van 19/11/1987 betreffende de bestrijding van voor planten en voor plantaardige producten schadelijke organismen.
3. Koninklijk besluit van 10/08/2005 betreffende de bestrijding van voor planten en plantaardige producten schadelijke organismen.
4. Koninklijk besluit van 22/06/2010 betreffende de bestrijding van het aardappelpysteeltje en tot wijziging van het koninklijk besluit van 19 november 1987 betreffende de bestrijding van voor planten en plantaardige producten schadelijke organismen
5. Ministerieel besluit van 04/07/1996 tot vaststelling van de voorwaarden waaronder bepaalde schadelijke organismen, planten, plantaardige producten en andere materialen in de bijlagen I tot en met V bij het koninklijk besluit van 3 mei 1994 betreffende de bestrijding van voor planten en plantaardige producten schadelijke organismen voor proefnemingen of wetenschappelijke doeleinden en voor selectiewerkzaamheden in de Gemeenschap of in bepaalde beschermde gebieden daarvan mogen worden binnengebracht of in verkeer gebracht.

Voldoet de indicator aan de geïdentificeerde criteria ? :

- Meetbaar (beschikken over kwantitatieve gegevens)
- Onafhankelijk (geen overlapping tussen indicatoren)
- Betrouwbaar (bias gevoeligheid)
- Beschikbaarheid van de informatie in bestaande rapporten of documenten
- Relevant voor de sanitaire toestand van de plantaardige productie
- Duidelijke interpretatie
- Duurzaam
- Het geheel van indicatoren dient representatief te zijn voor de productieketen van de planten en plantaardige producten

Opmerkingen : In 2007 heeft Europa een nieuwe Richtlijn (2007/33/EG) gepubliceerd betreffende de bestrijding van het aardappelvormig cysteaaltje. Een onderzoekproject met als doelstelling de toestand van deze parasiet in België te evalueren, de belangrijkste verspreidingsmethoden te bestuderen en voorstellen te doen van bestrijdingsmiddelen is aangevat in 2008.

Vanaf 2010, 300 monsters werden genomen door het FAVV in het kader van de monitoring.

Voor 2010 werden de meeste analyses uitgevoerd teneinde de afwezigheid van deze nematoden vast te stellen op percelen bestemd voor de productie van boomkwekerijgewassen of aardappelpootgoed (vrij te zijn bekende percelen, vandaar een lage zichtbare percentage van contaminatie). Deze indicator weerspiegelde destijds de ketenaanpak niet, aangezien dat deze indicator alleen betrekking op pootgoed had.

Toelichting bij de resultaten : De cijfers voor 2007 hebben alleen betrekking op de cijfers van de Regio's.