

PGI12 : *Diabrotica virgifera* Le Conte (Maïswortelboorder)

Omschrijving : Het jaarlijks percentage conforme resultaten t.o.v. de controle van de maïswortelboorder (*Diabrotica virgifera* Le Conte) in het kader van het controleplan van het FAVV.

Resultaten :

Jaar	Aantal monsters	% conform	Limiet
2010	421 vallen	100 %	Niet van toepassing
2009	423 vallen	100 %	Niet van toepassing
2008	467 vallen	100 %	Niet van toepassing
2007	512 vallen	100 %	Niet van toepassing

Berekening van de indicator: Ten opzichte van 2009 was er in 2010 een status-quo. Ten opzichte van 2008, was er in 2009 een status-quo. Ten opzichte van 2007, was er in 2008 een status-quo.

Interpretatie : Deze indicator is een maat voor de aanwezigheid van de maïswortelboorder in de Belgische plantaardige 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 (maïsteelt), vermeerdering van planten.

Type plant of plantaardig product : Maïsteelt (vallen).

Categorie : Controle.

Verantwoording van de keuze van de indicator: De aanwezigheid op het Belgisch grondgebied van schadelijke quarantaineorganismen zoals de maïswortelboorder 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 controleren of deze organismen al of niet aanwezig zijn.

Bijkomende informatie : *Diabrotica virgifera* Le Conte valt voornamelijk maïs (*Zea mays*) aan, de larven voeden zich met de wortels van de maïs en de volwassen kevers met de bladeren en de stempels.

Dit insect is afkomstig van Noord-Amerika maar wordt ook in Centraal-Amerika en Centraal-Europa aangetroffen.

De aanwezigheid van gangen in de wortels van maïs, waardoor de maïsplanten kunnen omvallen, is een kenmerkend symptoom, ook al kan dit wijzen op de aanwezigheid van andere soorten. Het voederen van de volwassen kevers leidt niet tot het optreden van bijzondere, kenmerkende symptomen.

D. virgifera verspreidt zich binnen de EU hoofdzakelijk door de verplaatsing van volwassen insecten. Het is eveneens mogelijk dat de maïswortelboorder wordt vervoerd in ladingen maïs of voedermaïs. Meer informatie over de maïswortelboorder is beschikbaar op het volgend adres : http://www.eppo.org/QUARANTINE/insects/Diabrotica_barberi/DIABSP_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. 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.
5. Ministerieel besluit van 14/04/2005 houdende tijdelijke maatregelen ter bestrijding van de maïswortelboorder, *Diabrotica virgifera* Le Conte.
6. Beschikking 2003/766/CE tot vaststelling van noodmaatregelen om de verspreiding in de Gemeenschap van *Diabrotica virgifera* Le Conte te voorkomen.
7. Aanbeveling van de Commissie (2006/565/EC) van 11/08/2006 over

beheersingsprogramma's ter beperking van de verdere verspreiding van *Diabrotica virgifera*
Le Conte in de gebieden van de gemeenschap waar de aanwezigheid ervan wordt bevestigd.

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 : Een conform resultaat is een val waarbij geen maïswortelboorder is aangetroffen. De vallen zijn verspreid over heel BE, rekening houdend met de risico's, dus vooral rond (lucht)havens en grote verkeerswegen.

Toelichting bij de resultaten : -