BOS Nematoden (aaltjesschema/nemadecide)

Thema: Doorontwikkelen geïntegreerde gewasbescherming

BO-06-013-001.18

Probleem

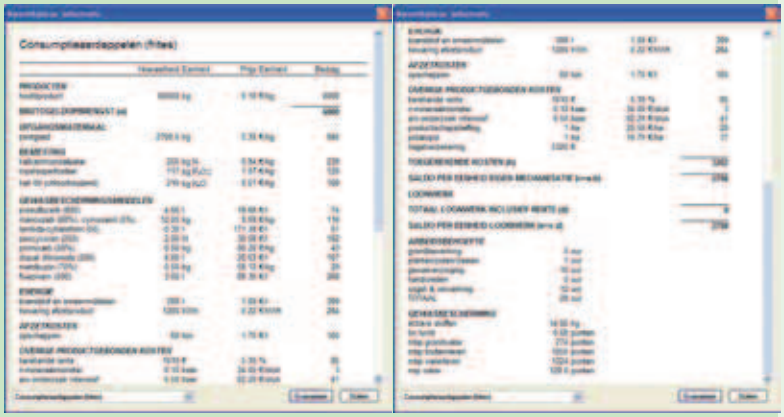
Het in ontwikkeling zijnde NemaDecide 2 bevat geen economische informatie voor een goede kosten/baten-analyse en schadeberekening, geen goede GIS-visualisatie en geen informatie om aaltjes in bollen en fabrieksgroenten te beheren. Ook www.aaltjesschema.nl moet actueler en gebruiksvriendelijker worden gemaakt voor de teler.

Onderzoek

Het onderzoek richt zich op:

- Vinden en inbouwen van een goede visualisatietool voor geografische informatie over percelen, bemonsterings-uitslagen en adviezen voor NemaDecide 2 (ND2)
- Toevoegen van de bedrijfseconomische informatie voor alle gewassen die in Nederland in de vollegrond worden geteeld door een koppeling van ND2 met Mebot
- Verzamelen van gegevens over aaltjes/plant-relaties voor de bloembollenteelt
- Aanvullen van de database van www.aaltjesschema.nl en verbeteren van de interface voor telers

Google Maps gebruikt als visualisatietool van geografische informatie binnen NemaDecide 2.



Screendump uit NemaDecide 2 van de beschikbare MEBOT informatie, in KWIN-format, is nu beschikbaar.

Resultaten

- NemaDecide 2 is gekoppeld met Mebot om economische kengetallen te kunnen gebruiken voor de kosten/baten-analyses en schadeverwachting door nematoden over de jaren heen
- Met Google Maps zijn geografische gegevens (perceel en bemonsteringsuitslagen) gevisualiseerd
- NemaDecide 2 wordt uitgebreid richting bolgewassen in samenwerking met PPO Lisse en de bollensector. Eerste bolgewassen zijn toegevoegd, evenals eerste industriegroenten

Praktijk

- In december is de eerste versie van NemaDecide 2 opgeleverd, waarmee behalve AM ook wortelknobbelaaltjes en wortellaesieaaltjes kunnen worden beheerd
- www.aaltjesschema.nl is geupdated met de nieuwste gegevens voor bol- en industriegewassen
- In begin 2010 is het aaltjesschema met een verbeterde interface beschikbaar

Thomas Been, Corrie Schomaker, Leendert Molendijk & Ivonne Elberse

Contact: Thomas Been
Plant Research International
Postbus 616, 6700 AP Wageningen
T 0317 48 06 44 - F 0317 48 10 47
thomas.been@wur.nl - www.plant.wur.nl

Dit project is onderdeel van BO-programma Plantgezondheid van het Ministerie van LNV