

Beslissing Ondersteunende Systemen

Thema: Innovatie & management open teelten

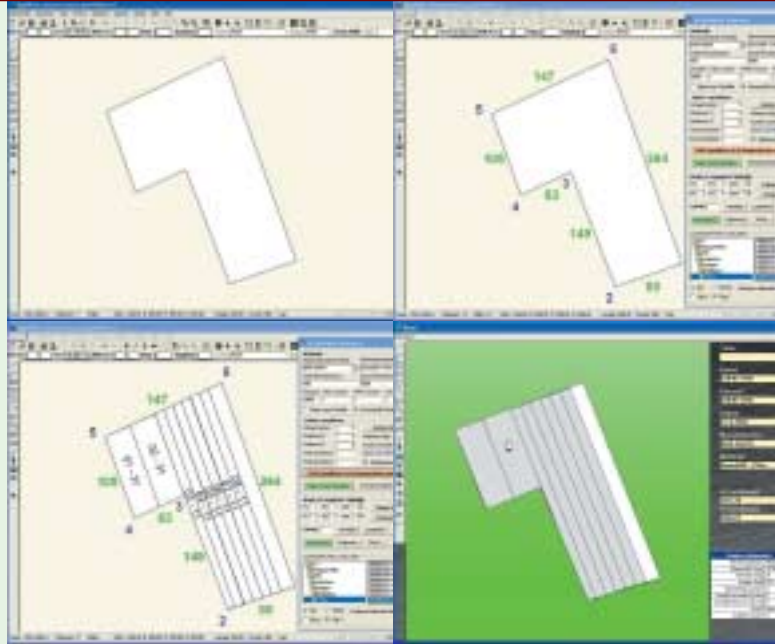
BO-06-002 1.1.13

Uitgangspunt

In Nederland is gedurende 50 jaar nematologisch onderzoek uitgevoerd. De hoeveelheid informatie groeit nog gestaag. Maar een fractie hiervan bereikt de praktijk. Kwantitatieve kennis zoals voorspelling van de te verwachten schade, populatieontwikkeling in de tijd, kosten-/batenanalyse van bestrijdingsmiddelen, etc. vraagt om het gebruik van rekenmodellen. Met kwantitatieve en kwalitatieve informatie kan de Nederlandse teler zijn voordeel doen. Hiervoor moet deze kennis gestructureerd en eenvoudig worden aangeboden.

Onderzoek

Het project ontwikkelt met behulp van ICT software die de beoogde kennisoverdracht helpt te bewerkstelligen. Hierbij wordt gewerkt aan het beschikbaar stellen van kwalitatieve kennis via internet en kwantitatieve kennis (van bemonsteringsuitslagen, schadeverwachting, populatieontwikkeling tot en met een eenduidig advies) via een Beslissing Ondersteunend Systeem (BOS). Data moeten via webservices kunnen worden opgehaald bij de monsternermer (administratieve lastenverlichting) en met GEO-informatie worden weergegeven.



Perceel wordt door bemonsteraar automatisch opgesplitst in te bemonsteren eenheden volgens gekozen bemonsteringsmethode. Resultaat via internet gevisualiseerd in kwantitatieve BOS NemaDecide.

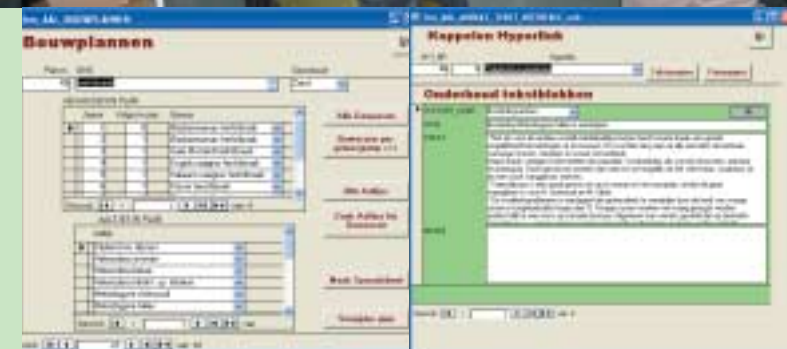


Resultaten

- Toevoegen van de mogelijkheid tot ophalen en weergeven van geografische informatie betreffende besmettingen in het BOS.
- Implementeren van modellen voor schaderelaties en populatieontwikkeling voor vrijlevende aaltjes (o.a. *Pratylenchus penetrans*).
- Updaten en uitbreiden van de kwalitatieve kennis van de digitale aaltjeswijzer.
- Eerste stappen zetten richting een combinatie van kwalitatieve en kwantitatieve kennissystemen voor de teler.

De praktijk

- Workshops in kennisoverdrachtprojecten van het HPA en themadagen voor voorlichters van adviserende bedrijven.
- Update van kwalitatieve internettoepassing binnenkort beschikbaar.
- Alle nieuwe kennis wordt toegevoegd aan NemaDecide en komt via de voorlichters van zes bedrijven beschikbaar voor de teler.



Aanvullen en toevoegen van nieuwe informatie aan kwalitatief kennissysteem.

Thomas Been & Leendert Molendijk

Contact: Thomas Been
Plant Research International B.V.
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
T 0317 47 61 87 - F 0317 42 31 10
thomas.been@wur.nl - www.pri.wur.nl

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