WAGENINGEN UR
For quality of life

MEBOT voor boomkwekerij en fruitteelt

Thema: Doorontwikkelen duurzame gewasbescherming

BO-12.03-003.01-001.05

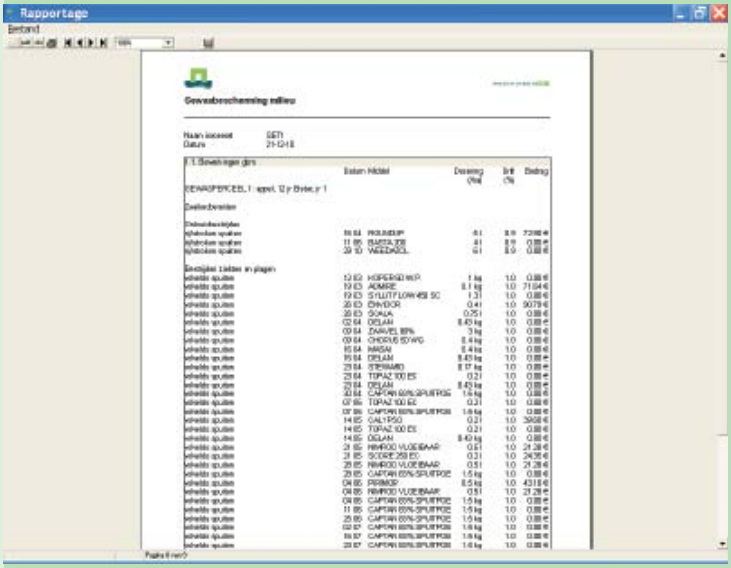
Probleem

Vanuit het beleid is behoefte aan een model om op bedrijfsniveau de economische en milieukundige effecten van maatregelen te evalueren. Vanaf 2002 is gewerkt aan de ontwikkeling van het bedrijfsmodel MEBOT (Milieutechnisch en Economisch Bedrijfsmodel Open Teelten). Dit model is aanvankelijk ontwikkeld voor de akkerbouw, vollegrondsgroenten en bloembollen. In 2009 is gestart met de uitbreiding van het model MEBOT voor boomkwekerij en fruitteelt.

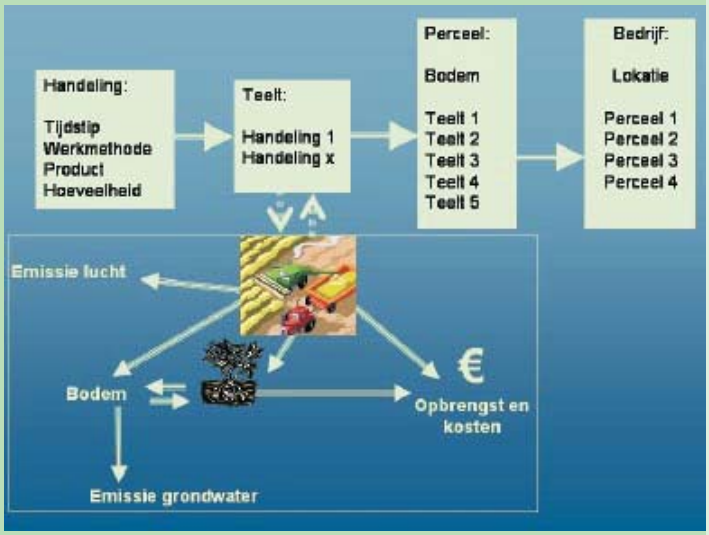
Onderzoek

Uitbreiding van het model MEBOT met boomkwekerij- en fruitteelt-gewassen door:

- Blauwdruk meerjarige gewassen in MEBOT
- Verzamelen teeltgegevens van eerste teelten: laanbomen (spillenteelt en opzetters) en appel (Elstar)
- Invoeren en testen van eerste teelten



Schema gewasbescherming bij appel, jaar 1.



Opbouw van teelt naar bedrijf in MEBOT.

Resultaten

- Een volledig schema voor appel (Elstar) en laanbomen (opzetters) is opgesteld met daarin alle bewerkingen, bijbehorende mechanisatie en normwaarden
- Het teeltschema van appel is ingevoerd in de database van MEBOT
- Er is een start gemaakt met het testen van appel
- Bedrijfsmodel MEBOT is aangepast, zodat gewasbespuitingen per perceelsgedeelte mogelijk zijn. Hierdoor kan beter rekening worden gehouden met de variatie bij met name boomkwekerijgewassen

Praktijk

MEBOT is een onderzoeksmodel dat van belang is voor de praktijk, omdat het wordt gebruikt bij beleidsevaluaties van economische en milieukundige effecten van maatregelen op bedrijfsniveau.

Wim van Dijk, Peter Roelofs & Bart van der Sluis

Contact: Wim van Dijk
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
T 0320 29 15 43 - F 0320 23 04 79
wim.vandijk@wur.nl - www.ppo.wur.nl

Dit project is onderdeel van BO-programma Verduurzaming Plantaardige Productieketen van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie