

IR-4: het Amerikaanse kleine-toepassingen-programma

Jo Ottenheim

Nefyto



De afgelopen 45 jaar is het IR-4 Project het belangrijkste instrument in de Verenigde Staten voor het faciliteren van toelatingen voor 'conventional pesticides and biopesticides' in consumptiegewassen, zoals fruit, groenten, noten, kruiden en specerijen en in sierteeltgewassen, zoals vaste planten, struiken, laanbomen, kerstbomen en bloemen. IR-4 functioneert als intermediair tussen de agrochemische industrie en telers van kleine teelten. Daarnaast faciliteert het IR-4 Project toelatingen voor gewasbeschermingsmaatregelen voor 'minor and low volume uses on major crops'.

IR-4 is volgens de Amerikanen noodzakelijk omdat de 'return on investment' op de relatief kleine afzetmarkt voor kleine teelten en kleine toepassingen te klein is voor de bedrijven die betrokken zijn bij de ontwikkeling, toelating en het vermarkten van gewasbeschermingsmiddelen.

Missie

De missie van het IR-4 Project is het faciliteren van registraties van duurzame gewasbeschermingstechnieken voor "specialty crops and minor uses".

Het Amerikaanse Ministerie van landbouw (US Department of Agriculture) erkende dat de toelatingsprocedure van gewasbeschermingsmiddelen leidde tot ongewenste effecten en entameerde het IR-4 Project met als doel om Amerikaanse telers van 'specialty crops' een legale toegang te verschaffen tot veilige en effectieve gewasbeschermingsmiddelen. Het IR-4 Project doet dat door noodzakelijke onderzoeksgegevens te genereren voor de ondersteuning van een toelating door het Amerikaanse Ctgb (EPA). Daarnaast assisteren IR-4 stakeholders toelatinghouders door met hen

samen te werken aan de registratie van 'pest management tools' voor:

- Kleine toepassingen voor grote gewassen
- Invasieve soorten
- Arthropoden die vanuit medisch oogpunt van belang zijn (denk bijvoorbeeld aan de malariamug)
- Biologische land- en tuinbouw

Peilers en werkwijze

Het IR-4 Project is een samenwerkingsprogramma, gefinancierd door het Amerikaanse ministerie van Landbouw en de 'State Agriculture Experiment Stations (SAES)'. Het project startte in 1963 met twee onderzoekers, gehuisvest bij het New Jersey Agriculture Experiment Station en is sindsdien gegroeid in omvang en ambitie. In 2008 waren 125 fte's voor het project werkzaam en was er een federaal budget van \$ 15,6 miljoen (€ 10,5 miljoen). Dit budget is exclusief de ondersteuning vanuit SAES, dat wordt geschat op meer dan \$ 10 miljoen (€ 6,7 miljoen).

Het IR-4 Project kent de volgende drie peilers¹:

1. Food Program
2. Biopesticide Program
3. Ornamental Horticulture Program



De IR-4 Project website.

Op het moment dat een nieuwe ziekte, plaag of onkruid zich aandient, of een nieuw gebruik van een gewasbeschermingsmiddel wenselijk is, worden telers, adviseurs en onderzoekers aangemoedigd een onderzoeksaanvraag in te dienen. Zo'n aanvraag kan alleen via de IR-4 website (www.ir4.rutgers.edu) worden ingediend. Aangevraagde projecten worden nauwgezet geprioriteerd en na goedkeuring wordt het benodigde onderzoek uitgevoerd.

¹ Naar aanleiding van het '2006-2008 Strategic Plan' werd dat aangevuld met een 'Global Specialty Crop Initiative' en een 'Aquatic Herbicide Registration Initiative'.

Verschillen en overeenkomsten met Nederland

De presentatie van het IR-4 Project verschilt op onderdelen met de wijze waarop Nederland de oplossingen voor kleine toepassingen uitdraagt:

- *Kleine toepassingen zijn geen probleem, maar een logisch gevolg van het vigerende toelatingsbeleid:*

“The inherently small markets and cost prohibitive regulatory requirements to bring new compounds to specialty crops growers drives companies away from these uses”

- *Er wordt bij herhaling uitgelegd wie voordeel hebben van het project:*

“Sustainable pest management tools enable specialty crops growers to produce high quality food and ornamental horticulture crops. This in turn benefits the general public with ample food and ornamental horticulture crops available at reasonable prices.”

- *Maatschappelijk gewenste thema's worden benadrukt:*

“About 80% of IR-4 research projects are conducted on reduced-risk chemistries and biologically based products that fit well into Integrated Pest Management.”

- *De resultaten worden met 'gespierde cijfers' gepresenteerd:*

“IR-4 research has contributed to over 20.000 labeled uses for food and ornamental crops. Over 50% of the food uses have been achieved in the past five years.”

In vergelijking met Nederland beschikt IR4 niet over een fundamenteel ander instrumentarium voor het ondersteunen van kleine toepassingen:

- Zowel in Amerika als in Nederland moeten aanvragen van buitenaf worden voorbereid en ingediend. In Nederland gebeurt dat doorgaans door de Coördinatoren Effectief Middelenpakket.
- Er is net als in Nederland via het Loket en de Helpdesk begeleiding voor het aanvragen van een toelating.

- Ook in Nederland is aandacht voor gewasbeschermingsmiddelen van natuurlijke oorsprong (alsmede voor natuurlijke vijanden).
- Zowel Amerika als Nederland beschikken over een 'pot met geld', waarbij wel moet worden opgemerkt dat op de Amerikaanse projectbegroting geen 'boerengeld' staat vermeld, terwijl in Nederland het fonds kleine toepassingen voor de helft wordt gevuld met geld van het Ministerie van LNV en de andere helft met gelden afkomstig van het Productschap Tuinbouw en het Productschap Akkerbouw.

Het belangrijkste verschil tussen USA en NL zit in het gegeven dat het IR-4 Project is opgezet als één gecoördineerd instrument, terwijl in Nederland sprake is van zeven op zichzelf staande instrumenten, met medewerkers die onderlinge afstemming zeker niet schuwen, maar ook rekening zullen houden met de ideeën en wensen van hun management c.q. bestuurders.

Aanbevelingen

De aanbevelingen die kunnen worden gedaan naar aanleiding van deze korte analyse van het IR-4 project luiden als volgt:

- Communiceer de kleine toepassingen niet als een probleem, maar als een logisch gevolg van het toelatingsbeleid
- Breng het instrumentarium voor kleine toepassingen onder één project en één projectleider
- Verbeter de mogelijkheden om prioriteiten te stellen ten aanzien van de diverse inspanningen die voor kleine toepassingen worden gedaan
- Zorg voor meer (externe) communicatie

Referenties

Bovenstaand artikel is mede gebaseerd op onderstaande documenten die kunnen worden gedownload via: www.ir4.rutgers.edu:
The IR-4 Project. 2008 Year in Review
The IR-4 Project. A Strategic Plan for the IR-4 Project (2009 – 2014)
The IR-4 Project. The specialty Crops Program (folder)



Kerstbomenteelt in Iowa; Bron USDA-NRCS.