

Neveneffecten bestrijdingsmiddelen op zoomvegetaties

Thema: Gewasbeschermingsmiddelen en milieu

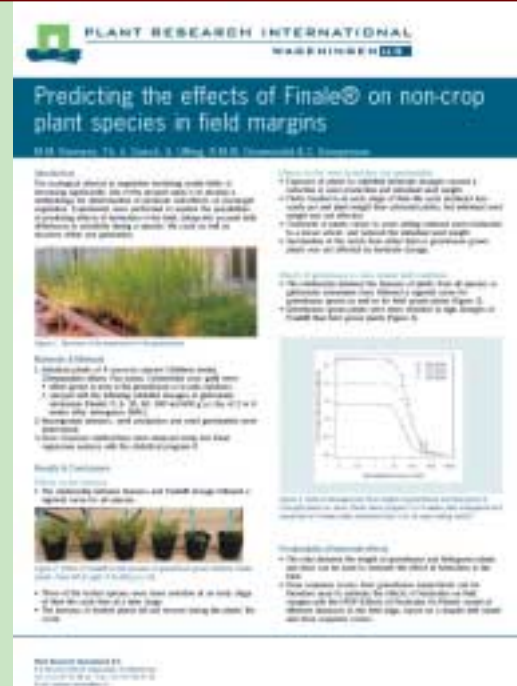
BO-06-416 A5

Uitgangspunt

In de afgelopen jaren is er steeds meer belangstelling gekomen voor de ecologische waarde van zoomvegetaties rondom akkers. De planten in die vegetaties zijn van belang voor andere organismen zoals vogels en insecten. Vooral herbicidegebruik op landbouwpercelen kan van invloed zijn op deze vegetaties. Om de risico's hiervan goed in te kunnen schatten is kennis van blootstelling aan en effecten van subletale pesticidendoseringen nodig.

Onderzoek

Dit project heeft als doel het bijhouden en ontwikkelen van kennis over blootstelling en effecten van pesticiden op zoomvegetaties. Experimenten werden gedaan om de inzichten te vergroten. Een spreadsheet model genaamd EPOP (Effects of Pesticides On Plants) is gemaakt om te kunnen berekenen waar welke effecten verwacht mogen worden.



Posterpresentatie onderzoeksresultaten tijdens SETAC-symposium mei 2006 in Den Haag.



Onderzoek naar subletale effecten van herbiciden op modelvegetaties

Resultaten

- Presentatie resultaten tijdens SETAC-symposium.
- Contact met SETAC NTPP advisory group.
- Verkenning link tussen EPOP en IDEFICS.
- Publicaties over EPOP-model en onderzoeksresultaten.

De praktijk

Het project levert inzichten en een model voor een betere risico-evaluatie van effecten van pesticiden op niet-doelwit planten.

Corné Kempenaar, Marleen Riemens & Tom Dueck

Contact: Corné Kempenaar
Plant Research International B.V.
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
T 0317 47 58 30 - F 0317 42 31 10
corne.kempenaar@wur.nl - www.pri.wur.nl www.pesticidemodels.eu

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