

Geïntegreerde onkruidbeheersing in maïs

Thema: Innovatie & management open teelten

BO-06-002 1.1.3

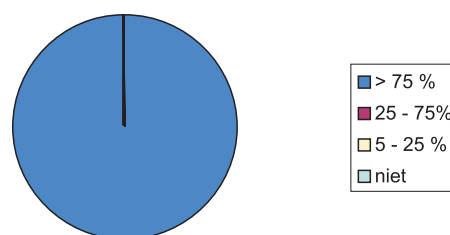
Uitgangspunt

Enkele maïsherbiciden worden gevonden in grond- en oppervlaktewater en veroorzaken problemen bij waterschappen en voor de drinkwaterproductie: bentazon (o.a. Basagran), dimethanamide-p (Frontier) en terbuthylazine. Voor de sectoren bestaat daarmee het gevaar dat behalve de toelating voor maïs ook de toelating in kleine gewassen gevaar loopt (o.a. erwten, bonen, prei, diverse kleine sierteelten). Streven naar een meer duurzame onkruidbeheersing in de maïs is daarom noodzaak. De onkruidbestrijding wordt volgens CUMELA voor 80% in loonwerk uitgevoerd. Dit veroorzaakt specifieke knelpunten maar ook kansen.

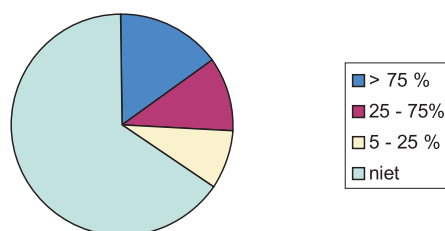
Onderzoek

In wisselwerking met de groep loonwerk van Telen met Toekomst en CUMELA worden door middel van enquêtes en onderzoek oplossingsrichtingen uitgewerkt voor vermindering van het gebruik van herbiciden die milieuproblemen veroorzaken. Hierbij wordt ingestoken op de ontwikkeling en/of evaluatie van precisie spuittechniek en hulpmiddelen voor loonwerkers voor geïntegreerde onkruidbeheersing.

percentage percelen mechanisch
TIJDENS Cross Compliance



Percentage percelen mechanisch
NA Cross Compliance



Toepassing van mechanische onkruidbeheersing in loonwerk tijdens en na cross compliance.



Maisvelden (2006) wel en niet geëgd voor opkomst.

Resultaten

- Rapport met resultaten enquête loonwerkers (10% maïs areaal) over de gehanteerde onkruidbeheersing tijdens en na de cross compliance (met medewerking van CUMELA).
- Onderzoeksverslag naar perspectieven geïntegreerde onkruidbeheersing in maïs in relatie tot innovaties, regelgeving, veranderend middelenpakket en probleemonkruiden.
- Vakbladartikelen en voordrachten geïntegreerde onkruidbeheersing in maïs.

De praktijk

Motivatie en handvaten voor het op kosteneffectieve wijze verminderen van de milieubelasting door een aantal belangrijke herbiciden in maïs en daardoor mogelijk behoud van deze belangrijke middelen voor de andere sectoren. Innovaties voor geïntegreerde onkruidbeheersing in loonwerk.

Rommie van der Weide, Brigitte Kroonen & Marieke van Zeeland

Contact: Rommie van der Weide
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
T 0320 29 16 31 - F 0320 23 04 79
rommie.vanderweide@wur.nl - www.ppo.wur.nl

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