



Geïntegreerde onkruidbestrijding in maïs

Thema: Innovatie en management – open teelten

BO-06-002-003

Probleem

Maïsherbiciden als bentazon, dimethenamide-P en terbutylazine worden in grond- en/of oppervlaktewater teruggevonden. De toepassing van deze herbiciden kan hierdoor onder druk komen te staan. Behoud van een deel van deze herbiciden is ook essentieel voor de rentabiliteit van diverse kleinere teelten (o.a. erwten, bonen, prei, diverse sierteelten). Ondanks het ruime middelenpakket in de maïs, is bestrijding van o.a. wortelonkruiden en onkruidsoorten een probleem.

Onderzoek

Onderzoekdoel is het bevorderen van milieukritische en effectieve onkruidbeheersing in maïs i.s.m. Telen met Toekomst Loonwerk. Speerpunten 2007:

- Haagwinde: combinatie van middel en spuittechniek (veelal ontwikkeld door de loonwerkers zelf) voor effectieve bestrijding
- Diverse onkruiden: kritisch middelengebruik en spuittechniek (demoproefveld maïsmanifestatie)
- Glad vingergras: demoproefveld met DLV; project 'Schoon Water' in specifiek probleemgebied



Speciale spuitapparatuur voor de bestrijding van haagwinde.

Resultaten

- Haagwinde: kappenspuit van Steketee en rijenspuit van loonbedrijf Nas en mixen met Starane geven beste bestrijdingsresultaat. Vóór opkomst eggen werkt positief, alleen mechanisch corrigeren niet
- Bij een goede keuze van een kritische mix geeft driftreducerend spuiten geen probleem
- Glad vingergras: Merlin vóór opkomst en Clio of MaisTer (WG of OD) ná opkomst geven een goed resultaat

Praktijk

- Relevant inzicht in effectiviteit van ontwikkelde werkwijzen en innovaties (chemie/spuittechniek)
- Interactie met maïstelers en loonwerkers geeft mogelijkheden om kritisch en effectief middelgebruik onder de aandacht te blijven brengen en te bevorderen

Communicatie 2008

- Themadag gewasbescherming maïs; 19 juni
- Artikel in Boerderij/Veehouderij; voorjaar



Niet dan wel goed geslaagde glad vingergrasbestrijding.

Rommie van der Weide, Marieke van Zeeland, Gerard Meuffels & Brigitte Kroonen

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*