

Preventieve maatregelen om probleemonkruiden beter te beheersen

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004-003.001

Probleem

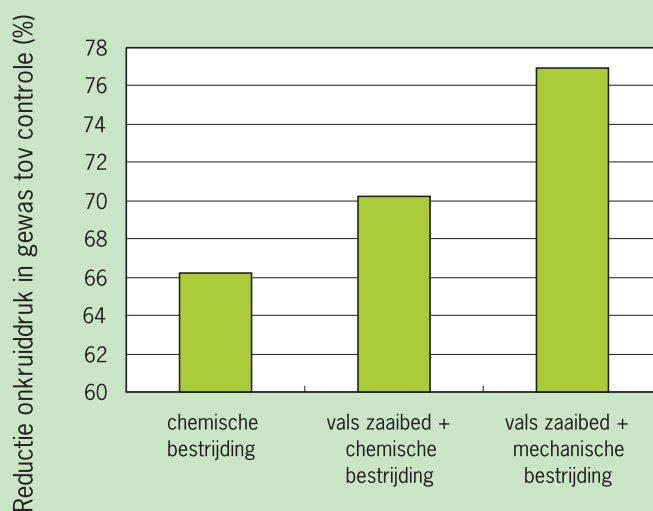
Er zijn steeds meer signalen dat bepaalde zaad- en wortelonkruiden profiteren van:

- De schaalvergroting in de landbouw
- Een te smal pakket aan herbiciden
- Het feit dat standaardmaatregelen worden genomen in plaats van maatwerk

Een voldoende effectieve en betaalbare bestrijding van deze onkruidsoorten ontbreekt in zowel geïntegreerde als biologische teelten.

Onderzoek

Doel van het onderzoek is kennis verzamelen over de biologie van deze de meest problematische zaad- en wortelonkruiden in Nederland en met deze kennis een preventieplan maken. Hiervoor wordt de levenscyclus van deze onkruidsoorten onderzocht zowel via uitgebreide literatuur- en modelstudies als in veldexperimenten.



Effect van een vals zaaibedbereiding vier weken voor het planten van sla gevolgd door chemische en mechanische bestrijding, in vergelijking met een teelt zonder vals zaaibed en alleen chemische bestrijding, naar Riemens et al., 2007, Weed Research 47 (2): 149-156.

Resultaten

- De biologie van de meest problematische zaad- en wortelonkruiden in Nederland is beschreven
- Internationale experts hebben een aantal veelbelovende preventieve maatregelen geselecteerd
- Het inpassen van een vals zaaibed in een bouwplan verbetert de beheersing van specifieke zaadonkruiden

Praktijk

Een basispreventieplan waarmee de teler in bouwplanverband deze probleemonkruiden op zijn bedrijf zo goed mogelijk met preventieve maatregelen kan onderdrukken.

De resultaten uit dit project zijn nog niet toepasbaar in de praktijk. De meest perspectiefvolle maatregelen worden aangeboden aan Telen met Toekomst en BIOM voor nadere toetsing in de praktijk.

Communicatie 2008

- Relevante onderzoekresultaten zullen eind 2008 in vakbladartikelen (Ekoland, Boerderij) verschijnen



Marleen Riemens

Contact: Marleen Riemens
Plant Research International
Postbus 16, 6708 PD Wageningen
T 0317 48 04 99 - F 0317 42 31 10
marleen.riemens@wur.nl - www.pri.wur.nl

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