

Preventieve maatregelen om probleemonkruiden beter te beheersen

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004-003.01

Probleem

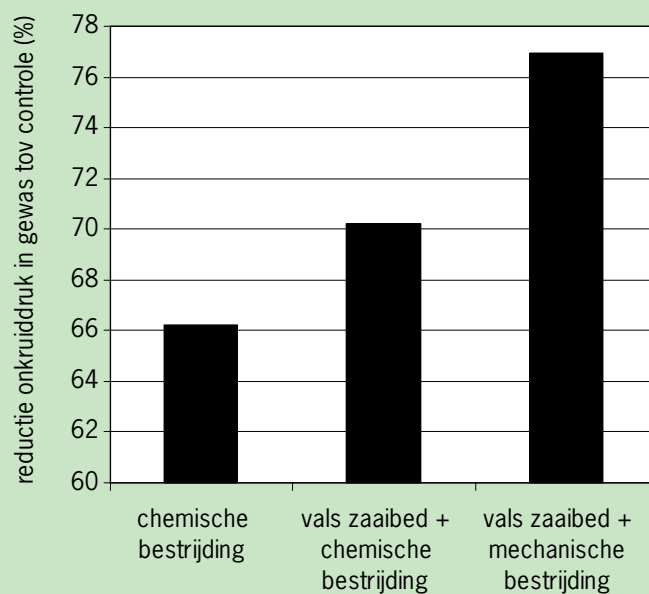
Er zijn steeds meer signalen dat bepaalde zaad- en wortelonkruiden profiteren van:

- 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 is 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
- Voor de meest problematische soorten zijn basispreventieplannen opgesteld. De plannen integreren maatregelen als; vals zaaibed, concurrentiekrachtige gewassen en mechanische bewerkingen in die levensstadia van de soorten waarin deze het meest ontvankelijk zijn

Praktijk

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. Daarnaast worden de plannen voor akkermelkdistel en knopkruid praktijkrijp gemaakt door toetsing op praktijkbedrijven in diverse systemen en gewasrotaties.

Marleen Riemens

Contact: Marleen Riemens
Plant Research International
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
T 0317 47 58 31 - 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