

Onkruidbeheersing in de biologische teelt

Thema: Innovatie & management open teelten

BO-06-002 1.1.11

Uitgangspunt

- Onkruidbeheersing is één van de belangrijke knelpunten op biologische bedrijven. Het is arbeidsintensief en reductie van de gewasopbrengst door onkruid kan niet altijd voorkomen worden.
- Diverse nieuwe (technologische) ontwikkelingen in preventie, teelt- en bestrijdingstechniek moeten verder uitgewerkt, getest in de praktijk en (economisch) geëvalueerd worden.
- Hoewel het onderzoek in eerste instantie is bedoeld voor biologische telers, kunnen de resultaten eventueel ook gebruikt worden door geïntegreerde telers (bijvoorbeeld bij te geringe beschikbaarheid van herbiciden in kleinere gewassen).

Onderzoek

- In samenwerking met praktijkbedrijven worden innovaties verder uitgewerkt, verbeterd en op de bedrijven uitgetest (aansluiting op de projecten Mechanisch schoon, Smaak voor morgen en Bioconnect).
- Ook vinden meerjarige waarnemingen plaats van de onkruidbeheersing in bouwplanverband.



Optimaliseren mechanische onkruidbestrijding in wedstrijdverband.

Resultaten

- Praktijktesten, wedstrijd en verbetering mechanische onkruidbestrijding op en met bedrijven.
- Onderzoek naar (wortel)onkruidbeheersing in bouwplanverband.
- Rapportage en vakbladartikel over inzichten in de mogelijkheden om onkruid te voorkomen en te saneren.
- Handboek "Onkruidbeheersing zonder chemie" (Engelstalig).

De praktijk

Het project verbetert de effectiviteit van de onkruidbeheersing en vermindert het aantal uren handwieden en/of onkruid gerelateerde opbrengstverliezen. Nieuwe inzichten in mogelijkheden voor de beheersing van (wortel)onkruiden in bouwplanverband zijn bruikbaar voor zowel biologische als gangbare telers.



Inzet van de Kvik-up voor de beheersing van akkermelkdistel.

Rommie van der Weide, Piet Bleeker, Marleen Riemens & Roel Groeneveld

Contact: Rommie van der Weide
Praktijkonderzoek Plant en 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