

Integratie maatregelen onkruidbeheersing op biologische bedrijven

Rommie van der Weide, Marleen Riemens, David van der Schans, Pieter Bleeker, Peter Frans de Jong, Roel Groeneveld

Uitgangspunt

Integratie van bestaande kennis en nieuw verworven inzichten tot praktisch uitvoerbare onkruidbeheersingsstrategieën op biologische bedrijven.

- Vraagarticulatie en toetsing op biologische bedrijven (middels BIOM-netwerk).
- Afstemming op gehele bedrijfsvoering (interactie met ziekten en plagen etc., organisatorische, sociale en economische aspecten etc.).
- Nagaan welke resultaten ook voor geïntegreerde landbouw bruikbaar zijn.

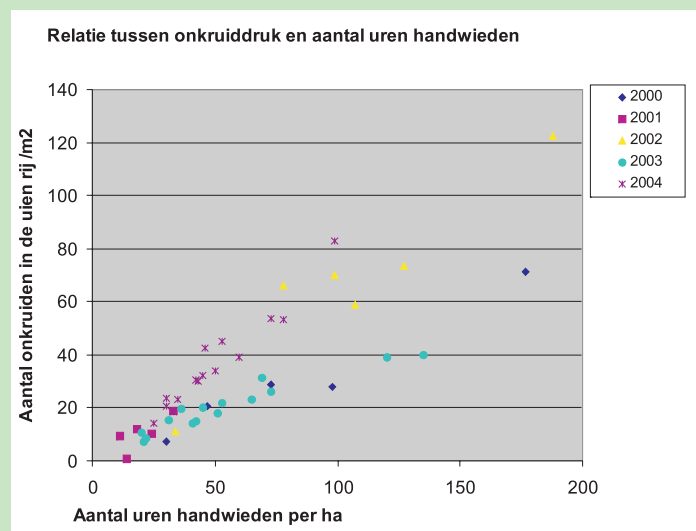
Onderzoek

Gedurende drie jaar (start LNV 397V in 2003):

- Op 16 biologische bedrijven wordt de onkruidzaadproductie in het bouwplan in kaart gebracht en wordt relatie gelegd met (onkruid) beheersingsstrategie.
- Op vijf biologische bedrijven zijn verschillende varianten van wortel-onkruidbeheer, vnl. in de stoppel, aangelegd en wordt wortelveronkruiding gevolgd.
- In de appelteelt werd het effect op onkruid, ziekten en plagen van onkruidbeheersing door klaveronderbegroeiing vergeleken met dat van schoffelen. Aanvullend werd bij biologische telers het effect van schoffelen op oorworm en appelbloedluis vastgesteld.
- Kennisintegratie, onder andere via een handboek over onkruidbeheersing zonder herbiciden.



'Kvik up' en resultaat op wortel-onkruid na inzet in stoppel.



Resultaten

- Inzicht in het ontstaan van veronkruiding in bouwplan en mogelijkheden ter voorkoming daarvan.
- Kengetallen betreffende economische en organisatorische afwegingen aangaande onkruidbeheersing.
- Kennis over de effecten van schoffelen op ziekten, plagen en predatoren in appel.
- Kennis over de effectiviteit van verschillende stoppelbehandelingen op wortel-onkruid.
- Praktisch beschikbaar gemaakte kennis t.a.v. beheersing onkruiden zonder chemie.

De praktijk

De wisselwerking tussen dit project en BIOM leidt tot:

- Daadwerkelijke reductie van het aantal handwied-uren.
- Verdere optimalisatie onkruidbeheersing in bouwplan en op bedrijfsniveau.
- Integratie van kennis in onkruidbeheersing, ook in relatie tot ziekten, plagen en predatoren.