

# Integratie maatregelen onkruidbeheersing ten behoeve van kritisch herbicidegebruik

Rommie van der Weide, Corné Kempenaar, Jeroen Wijnker, Marieke van Zeeland, Marja Plantinger

## Doel

Integratie van bestaande kennis en nieuw verworven inzichten in niet-chemische en chemische onkruidbestrijding tot praktisch uitvoerbare onkruidbeheersingsstrategieën.

- Economisch bijlijpen niet-chemische strategieën door optimale inzet herbiciden.
- Richten op door VEWIN en waterschappen aangeduide probleemstoffen, veelal herbiciden (o.a. Schone Bronnen).
- Vraagarticulatie en deel van toetsing in samenwerking met Telen met toekomst (Tmt) netwerk.

## Onderzoek

- Op zeven Tmt-bedrijven zijn experimenten met crop scan/MLHD meter voor loofdoding bij aardappel aangelegd.
- Onderzoek naar minimaal gebruik (bodem)herbiciden in zaai en bolgewassen (dosering en/of combinatie met mechanisch).
- Onderzoek naar combinatie mechanische bestrijding en kritische dosering en kritisch kiezen van herbiciden in maïs.
- Kennisinbreng kritisch herbicidegebruik in Tmt-netwerk, vakbladen en Kennisakker.



*Aanvullend kritisch spuiten.*



*Effect van wel of niet voor opkomst van de maïs geëgde veldjes.*

## Resultaten

- Vermindering gebruik herbiciden bij de loofdoding en inzicht in mogelijkheden om de doseringen pleksgewijs te optimaliseren en op termijn tot integratie van meten en doseren op de veldspuit te komen.
- Kennis over combinatiemogelijkheden voor preventie, mechanische en chemische onkruidbestrijding.
- Kennis over kritischer gebruik van o.a. terbutylazin, bentazon, isoproturon, chloridazon, metalochloor, dimethanamide, pendimethalin, glyfosaat, diquat.
- Kengetallen voor economische en organisatorische afwegingen betreffende onkruidbeheersing in onder ander maïs.

## De praktijk

- Daadwerkelijk reduceren van dosering van milieukritische herbiciden en/of advisering vervangende herbiciden die minder kritisch zijn voor het milieu.
- Aangeven waar inzet (milieukritische) herbiciden economisch of organisatorisch nodig is/blijft.
- Op termijn efficiënte plekgewijze dosering geïntegreerd op veldspuit eventueel in combinatie met GPS.
- Kennisverspreiding via demonstraties (o.a. Tmt), handel, voorlichting, vakbladen en internet ([www.agriwijzer.nl](http://www.agriwijzer.nl), [www.kennisakker.nl](http://www.kennisakker.nl)).

**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](mailto:rommie.vanderweide@wur.nl)  
[www.ppo.wur.nl](http://www.ppo.wur.nl)