

# Optimale dosering herbiciden

Corné Kempenaar, Rommie van der Weide, Roel Groeneveld, Marieke van Zeeland

## Uitgangspunt

Het aanleveren van bouwstenen voor geïntegreerde onkruidbestrijding met minimaal gebruik van actieve stof en minimale milieubelasting. Dit project richt zich op de optimalisering van doseringen. Betere afstemming van doseringen op de actuele situatie biedt ruimte voor reductie herbicidengebruik zonder dat kosten of risico's onaanvaardbaar stijgen.

## Onderzoek

De ontwikkeling van middelen en manieren voor een verantwoorde verlaging van doseringen zonder dat dit (te veel) ten koste gaat van teeltrendement. Het onderzoek richt zich op variatie in soorten, tijd en plaats van onkruiden op het perceel, werking, weer, toedieningstechniek en risicobeleving. Thema's in het project:

- kritische doseringen voor groeistoffen in granen,
- duurwerking bodemherbiciden,
- verbreding van MLHD-concept richting bodemherbiciden,
- verbreding van het MLHD-concept naar weereffecten,
- aanvullingen op MLHD/ADS/LDS-adviezen in diverse gewassen.



## Resultaten

1. Groot winstpunt van het project is verdere onderbouwing van kennis van kritisch lage doseringen in de landbouw. Een deel van deze kennis is, voorzover praktisch, terechtgekomen in publicaties en adviessystemen. MLHD-adviezen voor glyfosaat en glufosinaat-ammonium zijn ook al beschikbaar. Besparingen van 30% op middelen zijn mogelijk. Op dit moment zijn er MLHD-adviezen voor ca 60% van de herbiciden in Nederland.
2. Goede aanzet voor toepasbaarheid MLHD op nieuwe herbiciden, zoals Centium als bodemherbicide of sulfonyleurea als contactmiddelen. Hierbij wordt o.a. gebruik gemaakt van PS1, PS2, MIPS of Fluorcam-opstellingen.
3. Koppeling MLHD-adviesstelsysteem aan Gewis-adviesstelsysteem biedt perspectief, maar is nog onvoldoende getest voor introductie in de praktijk. Sommige telers doen dit al wel!

## De praktijk

De resultaten maken het mogelijk herbiciden kosten-effectief te gebruiken in geïntegreerde bestrijding met minimaal effect op het milieu.

Kennisverspreiding onder andere via:

- demonstratieprojecten telers (o.a. Telen met toekomst)
- samenwerking met distributie, fabrikanten en voorlichting
- MLHD-kenniskaarten via Agrifirm
- publicaties, adviezen
- internet ([www.mlhd.nl](http://www.mlhd.nl), [www.agriwijzer.nl](http://www.agriwijzer.nl), [www.kennisakker.nl](http://www.kennisakker.nl))



**Contact:** Corné Kempenaar  
 Plant Research International B.V.  
 Postbus 16, 6700 AA Wageningen  
 T 0317 47 58 30 - F 0317 41 80 94  
[corne.kempenaar@wur.nl](mailto:corne.kempenaar@wur.nl)  
[www.pri.wur.nl](http://www.pri.wur.nl)