



Optimale inzet van bestrijdingsmethoden onkruid op verhardingen

Thema: Onkruidbeheer op verhardingen

BO-06-007 5.2

Uitgangspunt

De thans bekende (oude en innovatieve) methoden van onkruidbestrijding op verhardingen verschillen sterk in kosten, effectiviteit en milieueffecten.

Effectief onkruidbeheer op verhardingen kan duurzamer worden door slimme combinaties van methoden.

Onderzoek

Dit project heeft als doel om in samenwerking met de praktijk het gebruik van de thans beschikbare methoden te optimaliseren met betrekking tot duurzaamheid en gewenste beeldkwaliteit. Hiertoe worden diverse proeven en waarnemingen gedaan met:

- Individuele methoden (meestal kortlopend onderzoek).
- Combinaties van methoden (meerjarig onderzoek).



Beeldanalyse voor bepaling onkruidbedekking (14% in dit geval).



Voorbeelden van twee innovatieve methoden onkruidbestrijding verhardingen (WAVE, selectieve heetwatermethode en Weed IT, selectieve chemische methode).

Resultaten

- Een overzicht van beeldclassificatiesystemen voor onkruid op verhardingen en ervaring met beeldanalyse opdoen.
- Evaluatiestudie selectief gebruik contactherbiciden in de rij.
- Een meerjarenproef met combinaties van verschillende methoden.
- Rapportages over effectiviteit van individuele methoden. Voor zo ver van toepassing wordt het herbicidegebruik geëvalueerd.

De praktijk

De resultaten worden via publicaties en informatiebijeenkomsten naar de verschillende doelgroepen doorgespeeld. Feedback wordt verkregen via de praktijknetwerken. Een belangrijk communicatiemedium is www.dob-verhardingen.nl waarop rapporten geplaatst worden.

Corné Kempenaar, Joop Spijker & Bert Vermeulen

Contact: Corné Kempenaar
Plant Research International B.V.
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
T 0317 47 58 30 - F 0317 42 31 10
corne.kempenaar@wur.nl - www.pri.wur.nl www.dob-verhardingen.nl

Dit project is onderdeel van BO-programma Plantgezondheid van het Ministerie van LNV