

Kennisinteractie onkruidbeheersing verhardingen

Corné Kempenaar, Joop Spijker

Uitgangspunt

Dit project is gericht op:

- Doorstroming relevante kennis naar de praktijk.
 - Ontwikkeling en monitoring van duurzame systemen.
- Het project levert o.a. een bijdrage aan de ontwikkeling van het DOB-systeem (Duurzaam OnkruidBeheer op Verhardingen). Dit systeem maakt effectieve onkruidbestrijding op verhardingen mogelijk en brengt afspoeling van herbiciden terug tot aanvaardbare niveaus. Hiermee kan worden voldaan aan een duurzaam beheer van onkruid op verhardingen tegen relatief lage kosten.

Onderzoek

In het project wordt samengewerkt met waterschappen, drinkwaterbedrijven, beheerders van terreinen en fabrikanten van middelen en methoden.

Het DOB-systeem is met name gericht op vermindering van de neveneffecten van herbiciden en ondersteunt daarbij beheerders en uitvoerders op basis van de volgende uitgangspunten:

- Het realiseren van gewenste streefbeeld onkruidgroei.
- Momenten en plaatsen waarop gebruik van herbiciden niet is toegestaan.
- Weersomstandigheden.
- Mogelijkheden van onkruidpreventie.
- Toegestane methoden van onkruidbestrijding.
- Registratie middelen en methoden.



Resultaten

Met het DOB-systeem wordt een balans gevonden tussen kosten, effectiviteit en milieueffecten. De resultaten van tien proefwijken in Nederland:

- Onkruidbeeld tijdens het seizoen: goed tot redelijk.
- Kwaliteit oppervlaktewater: geen overschrijdingen Maximaal Toelaatbaar Residu (MTR). Concentraties glyfosaat bij lozingspunten 0,4 tot 0,8 µg/l. Overschrijdingen detectiegrens glyfosaat (0,5 µg/l) 1 op 5 monsters.
- Kosten DOB: 5 - 15 eurocent/m².

De praktijk

In 2004 is DOB onderdeel geworden van het certificatiesysteem Duurzaam Terreinbeheer (DTB). Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Milieukeur. Het biedt terreinbeheerders de kans zich te onderscheiden in hun onkruidbeheer op verhardingen. In 2005 zijn de eerste certificaten aan gemeenten gegund. Wageningen UR biedt ondersteuning bij de implementatie van DOB, niet-chemisch onkruidbeheer, DTB, preventie, certificering terreinbeheer, registreren van middelengebruik, weerfax en monitoring.

Zie ook: www.dob-verhardingen.nl.

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