

Innovatieve onkruidpreventie op verhardingen

Marleen Riemens

Uitgangspunt

De huidige onkruidbestrijding op verhardingen geeft relatief veel emissie van herbiciden naar het oppervlaktewater. Door preventieve maatregelen kan bij de alternatieve, niet-chemische bestrijding veel op deze herbiciden, maar ook op energie en kosten, bespaard worden. Voorkomen is immers beter dan blussen. Dergelijke preventieve maatregelen verlagen de kansen op onkruidgroei. Doel van dit project is het ontwikkelen, testen en bekend maken van preventieve maatregelen die niet alleen esthetisch aantrekkelijk maar ook beheerstechnisch relevant zijn.

Onderzoek

Onkruidpreventieve werking van diverse materialen wordt getest in een meerjarige proef. Hierbij wordt onderzocht welke fase in de levenscyclus van het onkruid de beste aangrijpingspunten biedt voor deze preventie.



Aanleg van het preventie-proefveld bij Plant Research International.



Onkruidwerend voegmiddel tussen bestaande klinkers.

Resultaten

- Van verschillende verhardingselementen is de mate van onkruidpreventie nu bekend.
- In dit onderzoek wordt onkruidkundige kennis gekoppeld aan praktijkkennis, zoals civieltechnische kennis van fabrikanten van verhardingsmaterialen, beheerders en aannemers.
- Daarbij wordt rekening gehouden met de functionaliteit van de verhardingen, zoals het bestand zijn tegen hoge belasting door verkeer en het eventueel kunnen opbreken van de verharding voor bijvoorbeeld de aanleg van leidingen e.d.

De praktijk

- De betrokkenheid van ontwerpers/fabrikanten tot beheerders resulteert in directe evaluatie van de inpasbaarheid van de materialen in de praktijk en koppeling aan mogelijke additionele onkruidbeheersmaatregelen die nog nodig blijven.
- De resultaten over onkruidwerendheid van bestratingen worden aangeleverd aan het DOB-project (Duurzaam OnkruidBeheer op verhardingen). Dit project adviseert gemeenten en terreinbeheerders over onkruidbeheer op verhardingen.
- De resultaten worden opgenomen in standaardbestekken die beschikbaar worden gesteld aan gemeenten.

Contact: Marleen Riemens
 Plant Research International B.V.
 Postbus 16, 6700 AA Wageningen
 T 0317 47 58 31 - F 0317 42 31 10
 marleen.riemens@wur.nl
 www.pri.wur.nl