

DOB als middel voor kennisdoorstroming

Jan Nijman

Vakblad Groen Onderwijs (SILO)

DOB maakt duurzame onkruidbestrijding op verhardingen mogelijk tegen aanvaardbare kosten. De kennis is ontwikkeld. Het Groene Onderwijs kan een rol spelen in de ontsluiting van die kennis.

Duurzaam onkruidbeheer (DOB) is een methodiek die effectieve onkruidbestrijding op verhardingen mogelijk maakt. DOB brengt afspoeling van herbiciden terug tot een aanvaardbaar risico terwijl de kosten op een aanvaardbaar niveau blijven. (Zie ook gewasbescherming 36-2 (2005), p.114-115). Sinds 2002 is er door PRI gewerkt aan het systeem. Het bestaat uit richtlijnen en criteria voor preventie, inzet van methoden en

middelen. Vanaf 1 januari 2007 zijn de DOB-criteria voor het gebruik van Roundup Evolution (glyfosaat) bij onkruidbestrijding op verharding wettelijk verplicht. Certificering van bedrijven is nog niet verplicht, wel mogelijk. Maar bedrijven en gemeenten moeten de DOB richtlijnen wel serieus oppakken. Het groene onderwijs speelt een belangrijke rol bij de kennisoverdracht van de methodiek.

Kennisoverdracht vindt onder meer plaats via de verplichte kennisbijeenkomsten voor de verlenging van spuitlicenties. Docenten gewasbescherming hebben in samenwerking met onderzoekers van WUR-PRI leermiddelen ontwikkeld



Mbo-leerlingen van het Edudelta College in Goes bekijken tijdens een werkbezoek verschillende machines en methoden voor duurzaam onkruidbeheer.

ONDERWIJS

zoals een PowerPointpresentatie, film, opdrachten en bronnen met achtergrondinformatie. In het voorjaar van 2007 zijn docenten in samenwerking met PRI geschoold in het gebruik van de middelen en de informatie voor het houden van zo'n verlengingsbijeenkomst. De leermiddelen zijn voor docenten toegankelijk via Groenkennisnet. Een kennisbijeenkomst bestaat uit twee uur theorie en een uur praktijk. Cursisten maken kennis met beleid, de 'shortlisten' met richtlijnen en criteria, en het onderzoek en ze leren werken met onkruidbeelden. "Die bijeenkomsten zijn hard nodig," vindt cursusdocent Herman Janssen (Citaverde College). "Want ondanks de wettelijke verplichting is er nog veel onbekendheid over DOB bij medewerkers van groenbedrijven."

Kennisoverdracht via een cursus is een manier. Mbo-leerlingen van het Edudelta College in Goes hebben in 2006 laten zien dat er ook een andere manier is om kennisdoorstroming van onderzoek naar de praktijk te realiseren. De leerlingen in Goes (derde- en vierdejaars) werken zelfstandig in een stichting die opdrachten uit de praktijk uitvoert, op dezelfde manier als een adviesbureau werkt. De gemeente Noord Beveland was een van de opdrachtgevers. Ze wilde onkruidbestrijding gaan uitvoeren volgens de DOB-methode. Daarnaast wilde de gemeente dat de kennis hierover in de regio terecht komt. De werkwijze moest in aanmerking komen voor het certificaat Barometer Duurzaam Terreinbeheer. De leerlingen kregen de vraag een meerjarenplan te ontwikkelen, een gedetailleerde jaarplanning en een communicatieplan. In samenwerking met

onderzoekers verdiepten ze zich in de problematiek, voerden inventarisaties uit, maakten plannen en gaven voorlichting. Die ondersteuning vanuit Wageningen was belangrijk, vonden de docenten. Want die misten op dat moment de expertise op het gebied van DOB.

Het DOB-project in Goes was een Rigo-project (Regeling Innovatie Groen Onderwijs, gericht op inhoudelijke innovatie van het groene onderwijs). Het project is afgerond. Naast deskundigheidsbevordering bij de gemeente Noord Beveland, heeft het ook gezorgd voor kennisontwikkeling bij de leerlingen, bij hun docenten en bij de onderzoekers. Jeroen van Drie, coördinator van het Groen College in Goes noemt communicatie als voorbeeld. "Het is erg lastig om het verhaal over DOB duidelijk te maken naar burgers en bewoners. In samenwerking met de gemeente kunnen juist leerlingen daar een belangrijke rol in spelen."

Het DOB-project in Zeeland is een voorbeeld hoe je als onderwijs, onderzoek en praktijk kunt samenwerking aan kennisdoorstroming. Het programmateam gewasbescherming denkt dat er meer mogelijkheden zijn.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Barry Looman, trekker programmateam Gewasbescherming van de Groene Kenniscoöperatie (info@plantgezondheid.nl). Meer informatie: www.plantgezondheid.nl of www.groenekenniscooperatie.nl. Informatie over DOB: www.dob-verhardingen.nl