

'Chemievrij bestrijden geeft zelfde kwaliteit'

Verhardingen worden net zo schoon door ze zonder chemie te bestrijden als wanneer de DOB-methode wordt toegepast. Dit blijkt uit een vergelijkend onderzoek in drie Nederlandse gemeenten.

Het onderzoek vond plaats in het kader van het project Schoon Water voor Brabant; CLM in Culemborg en Eco Consult in Dieren waren hierbij betrokken. De Brabantse gemeenten Helmond en Someren en de Gelderse gemeente Duiven zijn in 2012 een jaar lang onder de loep genomen. Hieruit blijkt dat de chemievrije methoden zoals heet water en hete lucht een zelfde en vaak zelfs betere kwaliteit opleveren dan wanneer er glyfosaat wordt toegepast.

Drie technieken

In Helmond werden drie technieken vergeleken: de heetwatertechniek (volvelds), hetelucht en DOB; in Someren WAVE (heetwatertechniek sensorgestuurd) en DOB; in Duiven WAVE, heteluchttechniek en DOB. In alledrie de

gemeenten waren de omstandigheden qua inrichting en kwaliteit van de verhardingen voor de pilots vergelijkbaar, op Helmond na, waar in het gebied van de hete lucht veel ongebonden verhardingen lagen. Volgens de onderzoekers is de methode hierdoor negatief beïnvloed.

Niveau B

Bij de metingen zijn de CROW-schaalbalken voor onkruidbeheer op verhardingen gebruikt. In Helmond en Duiven zijn gedurende het seizoen acht metingen uitgevoerd; in Someren zes. Het voorgeschreven kwaliteitsbeeld in alle gemeenten was niveau B volgens de CROW-beeldmeetlatten voor onkruidbeheer.

In Helmond waren de resultaten van de heteluchttechniek gelijk met die in het deel van de stad waar het onkruid volgens DOB werd bestreden. De heetwatertechniek scoorde het best. De overschrijdingen waren volgens de onderzoekers met name te wijten aan de ongebonden verhardingen. In Someren was de kwaliteit in

de gebieden van de beide technieken vergelijkbaar; er werd minimaal niveau A gescoord. In Duiven werden de beste resultaten met WAVE gehaald, hierna met de heteluchttechniek. De uitvoering volgens DOB gaf hier de minste resultaten.

Neerslagverwachting

Tot voor kort heette de kwaliteit van niet-chemische technieken onder de maat te zijn. Volgens de onderzoekers hebben het werken met beeldbestekken én de innovatie van een aantal technieken hierin verandering gebracht. Dit wordt nu bevestigd door de resultaten in de onderzochte gemeenten. Bovendien is het moeilijker geworden om met glyfosaat dezelfde kwaliteit te behalen door de strenge regels: twee spuit rondes mogen worden uitgevoerd, waarbij de hoeveelheid glyfosaat en -indien van toepassing - MCPA aan maxima zijn gebonden. Een jaar als 2012, met lange periodes waarin niet gespoten mocht worden vanwege de neerslagverwachting, helpt ook niet erg mee. Bovendien wordt

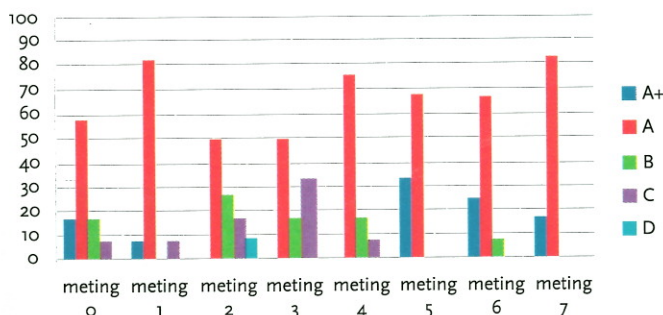
na zo'n 'spuitstop' door veel opdrachtgevers tegelijk een beroep gedaan op de aannemers, wat volgens de onderzoekers overschrijdingen van de maximaal te gebruiken hoeveelheid glyfosaat uitlokt.

Verlenging

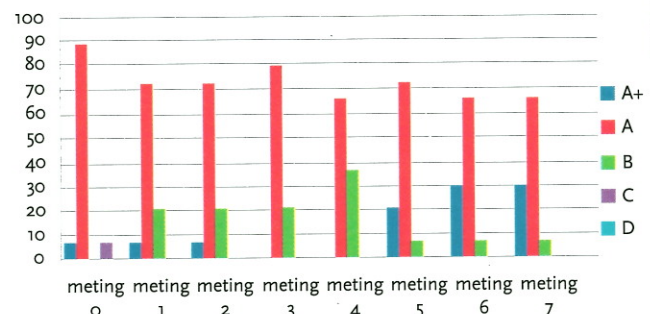
De drie onderzochte gemeenten hebben het vergelijkende onderzoek dit jaar voortgezet. Per 1 januari 2018 is het gebruik van glyfosaat bij onkruidbestrijding op verhardingen verboden. <

Grafieken Duiven

Onkruidhoogte per monitoring DOB-gebied



Onkruidhoogte per monitoring Heet water-gebied



In de Gelderse gemeente Duiven bleek in 2012 na acht metingen de heetwatermethode dezelfde kwaliteit op te leveren als de DOB-methode.

Bron: Eco Consult