

# Het weer beter in beeld

*Agrovision archiveert de weersgegevens tijdens de spuituren*

Eén van de onderdelen van het DOB-adviesysteem voor onkruidbestrijding op verhardingen is rekening houden met het weer. Agrovision heeft daarvoor samen met de Wageningen Universiteit een mooi systeem ontwikkeld.

Een belangrijke voorwaarde voor het gebruik van glyfosaat op verhardingen is het werken met een goede weersvoorspelling. Wie met Roundup Evolution wil spuiten, moet vooraf kijken of er geen regen dreigt. Zodra het ernaar uitziet dat het binnen 6 tot 24 uur, afhankelijk van de te gebruiken apparatuur, gaat regenen, mag er niet meer worden gespoten.

Wie gecertificeerd is voor het spuiten op verhardingen moet ook vastleggen dat het weer op het moment van spuiten goed was. Lange tijd leek het erop dat deze certificering verplicht zou worden, maar door een beroep van de VHG en in eerste instantie CUMELA Nederland, is heeft de Commissie van beroep van het CTGB daar een streep door gezet. Gemeenten kunnen echter wel een certificering eisen en daarvoor is de nieuwe versie van het Agrovision DOB-systeem wel van belang.

Door de verplichting voor het gebruik van Roundup een weeradviesysteem te raadplegen, lijkt dit programma feitelijk onmisbaar voor wie zorgvuldig wil werken. Een abonnement waarbij je een jaar lang voor een regio een overzichtelijk advies krijgt, kost € 190,- per jaar. Daarvoor hebben meerdere medewerkers de mogelijkheid om in te loggen op de weersvoorspelling. Zij kunnen op elk moment op de computer, smartphone of tablet kijken hoe de regenverwachting is, zeker als het weer wat dreigend is.

In het nieuwe systeem is de advisering verder verbeterd. De gebruiker kan zelf aangeven welke apparatuur hij gebruikt en met hoeveel liter water per hectare hij werkt. In de adviesmodule wordt dan automatisch de dosering Roundup aangegeven bij de voorspelde weersomstandigheden. Bij een demo is goed te zien hoe het weer grote invloed heeft. De aangegeven dosering kan wel een factor twee verschillen. Ook daar zit voor de gebruiker een meerwaarde. Hij kan gemakkelijk kiezen voor de meest economische dosering. Alleen al daarmee zijn de kosten waarschijnlijk terug te verdienen.

Een belangrijke toevoeging aan het programma is de mogelijkheid om op elk moment de oorspronkelijke weersvoorspelling inclusief het spuitadvies opnieuw op te roepen. Het is dus niet nodig om de weerfax of weermail op te slaan als bewijs voor de certificeerder. Wie inlogt op het systeem kan altijd laten zien hoe een bepaalde datum het weer op was. De nieuwe versie van DOB Online 2.0 is de afgelopen week online gegaan.

**Tekst: Toon van der Stok**

**Illustraties: Agrovision**

## Gewis blijft groeien

Een ander adviesysteem van Agrovision is Gewis. Dit programma geeft voor nagenoeg alle gewassen en alle middelen een advies over de verwachte werking bij de huidige weersomstandigheden. Op basis van de groeiomstandigheden en het verwachte weer geeft het aan wat de verwachte werking is. Half juni, het moment dat veel maïs werd gespoten, was bij de demonstratie goed te zien hoe dat kon veranderen. Was bijvoorbeeld in de ochtend een halve liter Calaris voldoende, in de middag met veel meer warmte was wel één liter nodig. Dat maakt het programma voor professionele spuiters bijna onmisbaar, zeker gerelateerd aan de prijs. Voor € 130,- kun je overal en altijd een advies krijgen en flink besparen op middelen.



Gegevens opgesteld: wo 12 juni 2013 07:00 Afdrukken

Regio: 28. Veluwe

Gebruikte apparatuur: Voertuiggedragen sensorgestuurde spuit (breedte per dop 8cm)

Middel: Roundup Evolution

Hoeveelheid spuitvloeistof: 110 ltr/ha

Datum	Uur	Temperatuur (50cm)	Rel. h.v. (10cm)	Neerslag (mm)	Wind (km/h)	Wind richting (°)	Criteriaans	DOB Criteriaans	Roundup werking (Doserings)	
Woe 12 jun	6	15	14	0	10	Z	1	++	+	1,5
	9	18	18	0	10	Z	3	+	+	1,8
	12	20	20	0	10	ZZW	4	o	+	2
	15	20	21	0	10	ZZW	4	o	+	2
	18	20	20	0	40	ZZW	4	o	+	1,8
Don 13 jun	0	18	18	0	30	ZZW	3	+	+	1,5
	3	18	17	0	0,2	Z	3	+	+	2
	6	18	17	0	0,6	ZZW	4	o	-	-
	9	19	19	0	0,5	ZZW	4	o	-	-
	12	19	20	0	0	ZW	5	o	-	++
Vry 14 jun	0	12	11	0	0,4	ZW	4	o	-	+
	3	11	10	0	0	ZW	2	+	+	++

\* Roundup toegestaan indien voor de komende 15 uur (per 3-uurs blok) de neerslagkans <= 40% en de neerslaghoeveelheid <= 1 mm is.  
 Bladnat: 0 droog ■ niet  
 Doserings: Concentratie is weergegeven als % van de oplossing, gebaseerd op de gekozen spuitvloeistofhoeveelheid. In het geval van technieken waarbij het product (vrijwel) onverdund gebruikt wordt, dan wordt in de kolom dosering n.v.t. (niet van toepassing) weergegeven.

*Twee uitdraaien uit het adviesysteem. Boven een advies uit Gewis over de effectiviteit van Calaris. Daaronder een advies voor het gebruik van glyfosaat verhardingen.*