

Toelichting op het gebruik van de DOB-Weerfax

Binnen de DOB-richtlijnen is het niet toegestaan onkruidbestrijdingsmiddelen op verhardingen te spuiten als er binnen 24 uur na toediening meer dan 1 mm neerslag wordt voorspeld en de kans op neerslag meer dan 40% is. Om op een eenvoudige manier te bepalen of de weersomstandigheden het spuiten van chemische bestrijdingsmiddelen op verhardingen toelaten of niet is de DOB-weerfax ontwikkeld. Dagelijks rond 6.00 uur 's-morgens ontvangt u automatisch de DOB-weerfax met de actuele weersverwachting voor uw eigen regio.

Bij de opzet van de DOB weerfax is er voor gekozen om de weersvoorspelling en advisering voor de komende twee dagen per 3-uursblokken inzichtelijk te maken. Ter aanvulling staat onderaan de weerfax de voorspelling voor de komende vier tot vijf dagen in woorden weergegeven.

Volg onderstaande stappen bij het gebruik van de DOBweerfax.

Stap 1

De belangrijkste factor die de afspoeling van herbiciden bepaalt, is neerslag. Kijk daarom op de eerste plaats naar de regel waar staat: "Dosering (% oplossing)". Op grond van wat op deze regel wordt weergegeven kunt u bepalen of er de komende werkdag wel of niet gespoten mag worden. Indien spuiten is toegestaan wordt op deze regel een doseringsadvies voor *RoundUp Evolution*[®] weergegeven. Indien spuiten niet is toegestaan wordt dit weergegeven door een " - " teken. Uit onderstaande voorbeeld weerfax blijkt dat er op dinsdag 20 mei in regio 28 (Veluwe) gespoten mag worden want er wordt voor de gehele dag per 3-uurblok een doseringsadvies weergegeven variërend van 1.00 tot 2.00%.

Een positief spuitadvies wordt alleen gegeven als aan de volgende criteria is voldaan:

1. indien er voor de komende 24 uur per 3-uurblok ≤ 1 mm neerslag wordt voorspeld en de kans op neerslag $\leq 40\%$ is (achter "DOB criterium basis" staat een "+" teken)
2. indien de windsnelheid per 3-uurblok ≤ 5 m/s is (achter "Wind criterium" staat een "+" of "o" teken)

Stap 2

Over het algemeen wordt een standaard dosering van 2% gebruikt. Het doseringsadvies op de weerfax biedt de mogelijkheid de inzet van glyfosaat (*Roundup Evolution*) af te stemmen op de effectiviteit, rekening houdend met o.a. temperatuur, straling, groei van de onkruiden en opname van het middel (waslaag). Het doseringsadvies op de fax geldt voor een spuit die op 110 liter spuitvolume per ha afgesteld staat. Bij andere spuitvolumes de hoeveelheid middel aanpassen aan dat spuitvolume. In de voorbeeld weerfax wordt per 3-uurblok een doseringsadvies weergegeven variërend van 1.00 tot 2.00%.

Stap 3

Factoren als bladnat, luchtvochtigheid of temperatuur zijn niet bepalend voor het wel of niet toestaan van een bespuiting, maar bepalen wel de werking van *RoundUp Evolution*[®], en zijn van invloed op de hoogte van het doseringsadvies per 3-uurblok.

Op de weerfax kunt u onder "bladnat" aflezen of het blad mogelijk nog nat is. Bepaal ter plaatse of het onkruid niet dermate nat is dat dit tot het afrollen van spuitdruppels kan leiden. In dat geval niet spuiten.

Stap 4

Mocht er uitsluitend op grond van een te hoge windsnelheid een niet spuiten advies (-) worden gegeven dan is het toegestaan van het advies af te wijken indien de windsnelheid lokaal aantoonbaar lager is dan voorspeld en ≤ 5 m/s. In de praktijk is namelijk gebleken dat vooral in stedelijk gebied de lokale windsnelheid soms lager is dan voorspeld.

Stap 5

Voor sommige technieken geldt een aangepast DOB criterium conform onderstaande Methodentabel. Apparatuur die minder middel naast het onkruid op de straat terecht doet komen, hebben minder inperkingen qua inzetbaarheid.

Methodentabel gebruik middelen op basis van glyfosaat op verhardingen

Omschrijving	Merk en modelnamen	Toepassingscriteria ¹
<i>Voertuiggedragen apparatuur</i>		
Standaard sensorgestuurde spuiten	Weed IT, Greenseeker, Selectspray of vergelijkbaar ²	Inzetbaar als 24 uur vooruit de kans op neerslag kleiner gelijk 40 % is.
Innovatieve sensorgestuurde spuiten	Weed IT model 2006 MKII of vergelijkbaar ³	Inzetbaar als 15 uur vooruit de kans op neerslag kleiner gelijk 40 % is
Onkruidbestrijkers	Greentouch, Rotofix, of vergelijkbaar	Inzetbaar als 6 uur vooruit de kans op neerslag kleiner gelijk 40 % is en inzetbaar op bepaalde spuitvrije zones
Schijfvernevelaars op spuitboom	Mankar 50/110EL Selekt en Varimant aanbouwmodellen, Agricult LaagVolume-Spuit of vergelijkbaar	Inzetbaar mits selectief toegepast en als 24 uur vooruit de kans op neerslag kleiner gelijk 40 % is
<i>Handgedragen apparatuur (moeilijk bereikbare plaatsen)</i>		
Spuitlans gekoppeld aan rugbus of reservoir op een voertuig	Diversen	Inzetbaar als 24 uur vooruit de kans op neerslag kleiner gelijk 40 % is.
Handgedragen schijfvernevelaar	Micro Mantra, Mini Mantra en Mini Mantra Plus, OnkruidLans of vergelijkbaar	Inzetbaar als 24 uur vooruit de kans op neerslag kleiner gelijk 40 % is.
Aanstipapparatuur en strijkers	Selector, Selectielans, Handgedragen strijkapparatuur of vergelijkbaar	Inzetbaar als 6 uur vooruit de kans op neerslag kleiner gelijk 40 % is en inzetbaar op bepaalde spuitvrije zones

¹ het hoeveelheidscriterium van 1 mm wordt niet gedifferentieerd per techniek

² Sensorgestuurde spuiten waarvan de selectiviteit overeenkomt met een breedte per sensor-dop van 20-25 cm.

³ Sensorgestuurde spuiten met verbeterde selectiviteit (breedte per sensor-spuitspuitdop 8 cm).

Voorbeeld van een DOB-weerfax voor de regio Veluwe:

DOB weerfax

Opgesteld: Dinsdag 20 mei 2008 05:46
Regio: (28) Veluwe



Weersverwachting en spuitomstandigheden vandaag (Din 20 mei):

Datum Tijd	uur	20 mei 0	3	6	9	12	15	18	21
Temperatuur 1.50 m.	°C	8	4	5	7	13	15	16	14
Temperatuur 0.10 m.	°C	7	4	4	7	13	16	17	14
Bladnat	/uur	○●●	●●●	●●●	●●○	○○○	○○○	○○○	○○○
Neerslaghoeveelheid	mm	0	0	0	0	0	0	0	0
Neerslagkans	%	0	0	0	0	0	0	0	0
Windrichting		NNO	NNO	NNO	NNO	NO	NO	NO	NNO
Windsnelheid	m/s	2	2	2	1	3	4	4	3
Werking Roundup		+	+	+	+	o	o	o	o
Wind criterium		+	+	+	++	+	o	o	+
DOB criterium basis		+	+	+	+	+	+	+	+
Dosering (% oplossing)		1.75	1.00	1.00	1.75	2.00	2.00	2.00	2.00

Bladnat: ● nat ○ droog Dosering: concentratie Roundup Evolution gebaseerd op spuitvolume van 110 liter/ha

DOB criterium basis: niet spuiten als binnen 24 uur na bespuiting per 3-uur blok een neerslagkans > 40% en neerslaghoeveelheid > 1 mm.. Voor sommige spuittechnieken geldt een aangepast DOB criterium; zie www.dob-verhardingen.nl voor meer informatie.

Weersverwachting en spuitomstandigheden morgen (Woe 21 mei):

Datum Tijd	uur	21 mei 0	3	6	9	12	15	18	21
Temperatuur 1.50 m.	°C	10	7	6	9	15	17	18	17
Temperatuur 0.10 m.	°C	9	7	6	9	15	19	19	16
Bladnat	/uur	○○○	○○○	○●○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
Neerslaghoeveelheid	mm	0	0	0	0	0	0	0	0
Neerslagkans	%	0	0	0	0	0	0	0	10
Windrichting		NNO	NNO	NO	NO	ONO	ONO	ONO	NNO
Windsnelheid	m/s	2	2	2	2	3	4	4	2
Werking Roundup		+	+	+	+	-	-	o	o
Wind criterium		+	+	+	+	+	o	o	+
DOB criterium		+	+	+	+	+	+	+	+
Dosering (% oplossing)		1.50	1.25	1.25	1.75	2.00	2.00	2.00	2.00

REGIONAAL WEEROVERZICHT

Vandaag is er ruimte voor zonneschijn al ontstaan er opnieuw enkele stapelwolken. Er staat een veelal zwakke tot matige noordoostenwind. De middagtemperatuur komt uit rond 17 graden. Vanavond en vannacht klaart het op en koelt het af tot ongeveer 5 of 6 graden.

LANGE TERMIJN VERWACHTING

Op woensdag breekt de zon op veel plaatsen goed door en blijft het droog. Er staat een zwakke tot matige wind uit het noordoosten. De maximumtemperatuur varieert van 15 graden op de Wadden tot 20 graden in het zuidoosten van Nederland. 's Nachts koelt het af tussen 5 en 10 graden. Na woensdag draait de wind naar meer oostelijke richting. Het blijft deze dagen zonnig en zowel de maximumtemperatuur als minimumtemperatuur zullen geleidelijk aan enkele graden stijgen. Aan het einde van de week komt echter vooral in de zuidelijke provincies meer bewolking opzetten.