

Nieuwsflits Rundveehouderij

Juli 2010

Zuiver Water in de Bommelerwaard

Actualiteiten uit het veld: grasland

Dit voorjaar zijn relatief veel bespuitingen uitgevoerd, oorzaken:

- droge herfst waardoor open grasmat ontstond door geremde groei
- lange winterperiode met sneeuw, waardoor grasmat verstikte
- onvoldoende kalibremesting
- vertrapping met laatste snede, te lang beweide met schapen en/ of onder te natte omstandigheden



Opbrengstderving door onkruidbestrijding

Het resultaat van de bespuitingen is dit voorjaar goed. Het maaimoment was relatief laat, zodat de werking van de middelen volledig tot z'n recht kwam.

Opvallend was de lagere grasopbrengst van de bespoten percelen. De groeiremming door de bespuiting werd versterkt door de koude nachten en droge omstandigheden.

Als een groeiremming duidelijk opvalt, betekent dat al gauw een opbrengstderving van 20 tot 30%. Een snelle rekensom laat zien dat dit voor 20 ha grasland ruim 1.000 euro kost.

$20 \text{ ha gespoten} \times 3.000 \text{ kg ds/ha} \times 20\% \text{ remming} \times 0,09/\text{kg ds} = 1.080,-$

Bedenk of een volveldsbespuiting nodig is. Een pleksgewijze bespuiting scheelt niet alleen middelkosten, maar geeft ook een betere grasopbrengst.

Middelkeuze grasland

Als een bespuiting nodig is, kies voor een middel dat het milieu niet te veel belast. MCPA scoort slecht! In onderstaande tabel worden veelgebruikte middelcombinaties vergeleken. Let op, onder gunstige omstandigheden kunt u 20-30% lagere doseringen aanhouden.

Middel	Dosering liter per ha	Middelkosten		Milieubelasting per ha		
		euro per liter	euro per ha	Waterleven	Bodemleven	Grondwater
Combinatie 1						
MCPA	2	7	14,00	14	0	100
Primstar	1,5	31	46,50	5	9	6
Totaal per ha			60,50	19	9	106
Combinatie 2						
2,4 D*	1,5	6	9,00	2	6	0
Primstar	1,5	31	46,50	5	9	6
Totaal per ha			55,50	7	15	6

* alleen toegelaten in perceelsranden

Wist u dat...

Bij onze opdrachtgever Dunea Leen Valstar met pensioen is gegaan en Mirja Baneke nu contactpersoon is voor Zuiver Water?

Pleksgewijze bestrijding ridderzuring

Ridderzuring kan goed pleksgewijs bestreden worden, omdat er maar enkele planten in het veld staan. Zie tabel voor toepasbare middelen. Bij gebruik van een rugspuit zijn de middelkosten en milieubelasting laag. Zet mecoprop-P niet volvelds in! Dit veroorzaakt groeiremming en een aanzienlijke belasting van het oppervlaktewater.

Rugspuit

De rugspuit is goed toepasbaar als het over een beperkte oppervlakte gaat. Voordeel is de lage middelkosten. Wel moet u goed inventariseren waar u moet zijn. Door kleine aantallen ieder jaar weg te spuiten, voorkomt u uitbreiding en noodzaak van een volveldsbestrijding. De rugspuit is voor veel bedrijven een routineklus.

Middelen pleksgewijze bestrijding

In maïs en tegen ridderzuring in grasland

Middel	Dosering per ha per 10 l water	Middelkosten		Milieubelasting per ha
		euro per liter	euro per ha	Waterleven
Starane	30 ml	36	1,08	1
Primstar	30 ml	31	0,93	1
Mecoprop-P	60 ml	11	0,66	11

Haagwinde in maïs

Op diverse percelen blijkt haagwinde een hardnekkig onkruid. Na de eerste bespuiting komt deze vrijwel altijd terug, omdat de plant voldoende reserve heeft in de wortelstokken om weer aan te groeien. Als de maïs 0,5-1 meter hoog is en de haagwinde in de maïs begint te klimmen is veel blad beschikbaar om de haagwinde goed te raken. Dit kan met rugspuit, kappenspuit of aangepaste veldspuit met verlaagd uitgevoerde doppen.

In onderstaande tabel staan middelen die haagwinde effectief bestrijden met een aanvaardbare belasting van het oppervlaktewater.

Middel	Werkzame stof	Dosering liter per ha	Middelkosten euro per ha	Milieubelasting per ha waterleven
Starane*	0,2 fluroxypyr	1	36	4
Primus**	0,05 florasulam	0,1	28	2
Kart	0,1 florasulam 0,001 fluroxypyr	0,7	21	2

* onderbladbespuiting

** bij voorkeur onderblad ipv volvelds

Loonwerktarieven voor uitvoering zijn: (prijs afh van soort en capaciteit machine)
Volveldsbespuiting min. 30 euro per ha. Onderbladbespuiting min. 40 euro per ha.

Bij een tweede bespuiting met Kart (ca. 14 dagen na de eerste) geeft een gerichte bespuiting een beter bestrijdingsresultaat dan een volveldsbespuiting. De doorgesproeiende haagwinde wordt beter geraakt. Kart heeft geen rasbeperking en door de combinatie van twee werkzame stoffen een bredere werking tegen onkruiden.

Neem bij vragen contact op met:

Arnoud Bink van DLV Rundvee
T 06 265 480 40 of
Mirja Baneke van Dunea T 070 3577500

Colofon

Deze nieuwsflits is een uitgave van het project Zuiver Water in de Bommelerwaard. Een project waarin boeren en gemeenten milieuvriendelijker werken, waardoor schoner water voor drinkwater kan worden gewonnen.

Opdrachtgever is Dunea. CLM Onderzoek en Advies en DLV voeren het project uit.