

Spuiten vaak rendabel

Ook in grasland resulteert onkruid in opbrengstverlies

Jaarlijks wordt er zo tussen de 100.000 en 150.000 hectare grasland gespoten, vooral tegen paardenbloemen, muur en zuring. Het is een gewoonte, omdat veehouders niet houden van onkruid in het gras. Uit nieuw onderzoek van Dow AgroSciences blijkt dat het ook rendabel is. Gemiddeld kan het rond de 300 tot 400 euro per hectare opleveren aan meer en beter gras.

Heel het internet hebben ze vorige winter bij Dow AgroSciences nagezocht om harde cijfers te vinden over het nut van onkruidbestrijding in grasland, maar ondanks de massa aan beschikbare informatie bleek er over dit simpele onderwerp nauwelijks iets te vinden. Dat was voor Dow reden om vorig jaar zelf een proef op te zetten. Tegelijk werd er ook een kleine enquête gehouden onder de veehouders waarom ze onkruidbestrijding op grasland uitvoeren. Dat leverde een heldere conclusie op: 87 procent noemde als reden een verbetering van de voederwaarde. Daarna kwam

een hele tijd niets en dan noemde nog twintig procent als reden dat ze het weiland netjes wilden houden (er waren meerdere antwoorden mogelijk). De foto links laat zien hoe een spuitfout veehouders ook het nut van een bespuiting duidelijk kan maken. Opvallend genoeg noemde niemand het verbeteren van de opbrengst, stelt productmanager Wim Boudeling vast. "Terwijl ons onderzoek laat zien dat ook daar meerwaarde te halen is. In onze proef was alleen de meeropbrengst al € 300,- per hectare. Daar komt naar schatting nog € 150,- aan een betere voederwaarde bij."

Het zijn cijfers die naar boven komen uit het onderzoek dat afgelopen jaar is uitgevoerd. Een van de onderdelen was een analyse van de voederwaarde van een aantal onkruiden. Deze werden geplukt en daarna net als het verse gras ingestuurd voor een voederwaardeonderzoek. Uit de cijfers (tabel 1) blijkt duidelijk dat het onkruid niet alleen een lagere voederwaarde heeft, maar ook nog minder eiwit heeft, terwijl juist hiervoor het gras zo'n belangrijke plaats in het rantsoen inneemt. De cijfers bevestigen dat de veehouders in elk geval gelijk hebben dat ze vanwege de voederwaarde van het onkruid af willen.

Positief effect

Er is echter ook duidelijk een tweede reden. Daarvoor werd in een perceel een proef in viervoud aangelegd, waarbij werd gewerkt met twee objecten. Een onbehandelde en een proefveld waar in het voorjaar was gespoten met Primstar met MCPA. Daarna is tijdens het seizoen drie keer het proefveld gemaaid en de opbrengst gewogen. Eén keer mislukte dat overigens, omdat de boer vergeten was te melden dat hij weer ging maaien. Uit de analyse van de resultaten blijkt duidelijk een positief effect van het spuiten. Gemiddeld over de vier veldjes en de drie snedes gaven de behandelde veldjes een 26 procent hogere drogestofopbrengst. In de cijfers is te zien dat de onbehandelde veldjes ook een lager drogestofpercentage hadden. Dat bevestigt de analyses van het onkruid waaruit blijkt dat onkruid een lager drogestofpercentage heeft. Achteraf spijt het Boudeling wel dat er niet van elk veldje ook een kwaliteitsmonster is genomen. "Dan hadden we de effecten nog nauwkeuriger geweten, maar ja, de kosten, hè. Dan moet je met vier snedes toch 32 maal met een monster naar Oosterbeek."

Op basis van de uitkomsten van de proef is Boudeling tot de conclusie gekomen dat een bespuiting dus duidelijk meer-



Let op paardenbloem in wegberm

Voor de onkruidbestrijding op grasland is Dow AgroSciences de hofleverancier met middelen als Starane, Primus en Primstar, drie middelen die vaak worden gecombineerd met MCPA. Voor de voorjaarsbestrijding van paardenbloem en andere onkruiden (zoals muur) is het het beste om net voor de bloei te spuiten. De meeste jaren is dit in de eerste weken van april. Het juiste moment is goed te bepalen door goed naar de wegbermen te kijken. Doordat die stikstofarmer zijn, bloeit de paardenbloem daar net iets eerder. Dat is het moment om in de weilanden te beginnen.

Het advies is dan 0,099 liter Primus plus één tot twee liter MCPA of één tot anderhalve liter Primstar plus één tot twee liter MCPA. Staat er veel zuring, dan kan er beter iets langer worden gewacht tot de zuring een vol rozet (krop sla) heeft gevormd en dan spuiten met 1,9 liter Primstar. Bij goed graslandbeheer is dan eenmaal per drie jaar spuiten voldoende.

Voor een goede bestrijding van zuring is een najaarsbespuiting aan te bevelen. Dankzij de etiketuitbreiding van Primstar mag dit middel nu ook nog na 1 september worden gebruikt. Dat geeft de mogelijkheid om in het najaar nog een bespuiting te doen. Ook dan is het advies 1,9 liter per hectare. Het voordeel is dat het gras dan ook onkruidvrij de winter in gaat en vaak nog mooi dicht groeit.



In het voorjaar moet een bespuiting plaatsvinden voor de paardenbloem in bloei staat. Wegbermen zijn dan een goede indicator.

waarde heeft. "We halen op behandeld grasland een meeropbrengst van 26 procent. Omgerekend betekent dit dat je op een perceel met veel onkruid twintig procent opbrengstverlies hebt. Goed grasland produceert gewoonlijk minimaal 10.000 kVEM. Bij twintig procent opbrengstverlies raak je dus 2000 kVEM kwijt. Bij een gemiddelde prijs van € 0,15 per kVEM betekent dit een verlies van € 300,- aan voederwaarde. Dat is dus directe winst van het spuiten."

Boudeling vindt dat je daar ook nog eens de hogere voederwaarde van een kilogram product bij moet optellen. "Het gaat er uiteindelijk bij zowel maïs als gras om dat de koe met elke kilogram ruwvoer zoveel mogelijk voederwaarde binnen krijgt. Wij schatten dat dit nog zo'n € 150,- aan extra opbrengst oplevert, omdat je meer VEM uit ruwvoer in de koe krijgt", aldus Boudeling. Nu de prijzen voor krachtvoer verder oplopen, neemt het rendement van de bespuiting alleen maar toe, want momenteel is de huidige prijs per kVEM al € 0,17. Die prijzen maken goed grasland alleen maar belangrijker, want hoe dan ook blijft gras het goedkoopste voer voor de koeien.

De cijfers bewijzen volgens Boudeling dat onkruidbestrijding op grasland altijd rendabel is wanneer er onkruid staat. "Dat onderschatten veehouders nogal eens", stelt hij. Met een grote grijs: "Intern zeggen wij altijd dat we blij zijn dat een paardenbloem geel is en niet groen. Dan ziet de veehouder tenminste dat er onkruid staat."

Tekst: Toon van der Stok

Foto: Dow AgroSciences

Tabel 1. Voederwaarde verschillende onkruiden

	Ridder-zuring	Paardenbloem	Muur	Onkruid gemidd.	Vers gras	Vershil
Droge stof	99	117	87	101	133	+31%
VEM (voederwaarde)	726	909	816	817	983	+20%
DVE (darm vert. eiwit)	78	72	55	68	103	+51%
Structuurwaarde	1,1	1,8	1,0	1,3	1,8	+38%
VOS (vert. org. stof)	586	693	598	626	747	+19%

Tabel 2. Resultaten opbrengstmeting

	Opbrengst per veld vers	Percentage droge stof	Opbrengst droge stof	Opbrengst in verhouding
Onbehandeld	42,6 kg	15,4%	6,58 kg	79
Behandeld	47,7 kg	17,5%	8,33 kg	100