



23 maart 2020

Veehouderij

## Onkruidbestrijding grasland

Op dit moment worden er weer diverse onkruiden gevonden in uw grasmat. Onkruid in uw grasmat zorgt voor opbrengstderving, een lagere voederwaarde en verminderde smakelijkheid van uw kuilgras. Proeven met tijdige onkruidbestrijding laten een opbrengststijging zien van 16% tot 25%.

Op dit moment zijn de weersomstandigheden niet ideaal voor een onkruidbestrijding. Met name nachtvorst en temperaturen onder de 12 graden zorgen ervoor dat groeistoffen niet hun optimale werking hebben. Wacht in dit geval even met de onkruidbestrijding.

Afgelopen jaren heeft Tapir zich uitstekend bewezen als breedwerkend onkruidbestrijdingsmiddel in grasland. Tapir bevat naast de werkzame stoffen uit Primus en Starane (samen Primstar) ook Lontrel. Dat maakt Tapir nog sterker en breder dan Primstar op vele onkruiden. Met name op distels, veelknopigen en ridderzuring is Tapir een goede aanvulling. Door de bodemwerking van Lontrel komen er minder snel nieuwe onkruiden. Tapir is daarom een logische keuze. Staat er alleen muur in uw grasland, dan is een bespuiting met 99 ml / ha Primus voldoende.

Toepassing	Dosering in liter per hectare	DRT*	VT*
Onkruidbestrijding grasland algemeen	2 ltr Cirran + 1,25 ltr Tapir	75%	14
Onkruidbestrijding grasland met ridderzuring	2 ltr Cirran + 1,5 ltr Tapir	75%	14
Eerstejaars grasland	1,5 ltr Jepolinex Pro + 1,5 ltr Tapir	75%	7
Grasland met klaver	4 ltr Buttress + 1 ltr Basagran	90%	14
Luzerne	4,5 ltr Buttress	90%	14

\* DRT = DriftreductieTechniek VT = VeiligheidsTermijn in dagen

**Let op!** Om het grondwater te beschermen mag Cirran NIET gebruikt worden op eerstejaars grasland. Cirran en Jepolinex Pro mag u maximaal 1 keer per jaar toepassen.

Primstar dient vanaf 1,5 liter gespoten te worden met DRT 90%, bij de dosering vanaf 1,6 liter is dit 95%.

Voor een goede werking van Buttress moet de temperatuur minimaal 15 graden zijn en het onkruid goed aan de groei. De toelating van Buttress vervalt helaas op 1 september 2020.

## Doorzaaien grasland

Goed onderhoud aan uw grasland betaalt zich direct terug in méér ruwvoer van een goede kwaliteit. Green Spirit Doorzaai is speciaal samengesteld voor het herstellen van een bestaande weide. Grasland doorzaaien heeft de meeste kans van slagen: vroeg in het voorjaar of vanaf half september, in verband met voldoende vochtigheid van de grond. In het voorjaar heeft u hiervoor wel een doorzaaimengsel nodig dat kiemt bij een lage bodemtemperatuur. De jonge plantjes hebben zo voldoende tijd om zich goed te ontwikkelen, voordat ze concurrentie krijgen van de bestaande grasmat.

Als u de keuze hebt gemaakt om de zode van uw grasland grondig te repareren, kies dan voor GreenSpirit Doorzaai. Het mengsel is namelijk samengesteld uit o.a. rassen als Barhoney, Barojet en Melkana die extreem snel opkomen bij een lage bodemtemperatuur (vanaf 6 °C) en snel uitstoelen.

Wilt u zowel doorzaaien als een onkruidbestrijding uitvoeren? Wacht met spuiten totdat het gras 4-5 cm groot is. Vanaf dat moment is het gras voldoende ontwikkeld om een bespuiting te verdragen.

Twijfelt u aan de kwaliteit van de grasmat? Veel percelen vragen om een eigen aanpak. Vraag uw adviseur welke maatregelen (doorzaaien, herinzaaien, etc.) het beste zijn voor uw bedrijf/perceel.

## Bemesting grasland

Hoeveel stikstof dient u toe te dienen voor de eerste snede? Bij een snede van 3.500 kg drogestof en een eiwitgehalte van 170 onttrekt u ongeveer 95 kg stikstof. De stikstof in rundveedrijfmest heeft een werkingscoëfficiënt van 60%. De rest dient u op een andere manier in te vullen, bijvoorbeeld met kunstmest.

Aangezien de drijfmestgift vrij laat is aangewend, maar het gras wel al flink aan de groei is, is het verstandig om ook de kunstmest zo snel mogelijk toe te passen. Indien het nog niet mogelijk is om drijfmest aan te wenden, maar er kan wel al kunstmest gereden worden, dan is het ook mogelijk om eerst de kunstmest toe te passen. Zorg er dan wel voor dat er naast stikstof ook voldoende zwavel wordt meegegeven. Zwavel kan gemakkelijk uitspoelen onder natte omstandigheden en komt bij koude temperaturen laat beschikbaar dus deze moet nu volledig gebracht worden in de vorm van kunstmest.

Denk naast stikstof en zwavel ook aan magnesium, natrium en selenium. Magnesium is belangrijk voor de fotosynthese en is daarnaast ook een kwaliteitselement voor de koe. Een slechte kalium-magnesiumverhouding kan leiden tot ernstige gezondheidsproblemen. Natrium zorgt ervoor dat het gras extra smakelijk wordt, zodat de opname van het voer optimaal blijft. Mogelijkheden om deze mineralen aan te voeren zijn: het strooien van kalkammonsalpeter, kieseriet, landbouwzout of een blend van deze producten.

## Vanggewas telen in de maïs

Vanaf 2019 gelden aangepaste regels voor het verplichte vanggewas ná de teelt van maïs op zand- en lössgrond.

Er zijn 4 mogelijkheden voor **snijmaïsteelt**:

- **Nazaai** van een toegestaan vanggewas vóór 1 oktober (gras, winterrogge, wintertarwe, wintergerst, triticale, bladkool, bladrammenas, japanse haver). Hierbij past een vroeg maïsras.
- **Directzaai** van gras vóór, tijdens of direct ná de zaai van de maïs. Vanwege de trage groei en dus minder kans op gewasconcurrentie is Proterra rietzwenk (10-15 kg/ha) hiervoor de enige keuze.
- **Onderzaai** in het 6-10 bladstadium van de maïs. Italiaans raaigras (20-25 kg/ha) is hiervoor de beste keuze.
- Inzaai van **hoofdgewas wintergraan** vóór 31 oktober. Mogelijk zijn hierbij winterrogge, wintertarwe, wintergerst, triticale en spelt. Dit moet vóór 1 oktober gemeld worden bij RVO.

Proterra Rietzwenk is het enige product met rietzwenk dat door Wageningen UR is getest als onderzaai in maïs waarbij een bespuiting met herbiciden gecombineerd werd met een geslaagde groenbemester.

Voor korrelmaïs, CCM, MKS en biologische maïs gelden andere regels. Het gewas moet vóór 31 oktober worden geoogst. Daarna moet een wintergraan ingezaaid worden. Dit graan hoeft geen hoofdgewas te worden in het volgende jaar.

Belangrijke aandachtspunten:

- De onkruidbestrijding moet aangepast worden aan de gezaaide of eventueel nog te zaaien grasonderzaai. Stem dit tijdig af met degene die de bespuiting uitvoert.
- Heeft u probleemonkruiden, neem de bestrijding hiervan mee in de keuze van grasinzaai en de onkruidbestrijding.
- Heeft u problemen met knolcyperus in uw perceel, overleg dan met uw adviseur over welke mogelijke maatregelen het beste genomen kunnen worden.
- Overleg ruim vóór de oogst met uw loonwerker of op tijd hakselen tot de mogelijkheden behoort.
- Op percelen waar volgend jaar blijvend grasland moet komen, is onderzaai geen optie.

**MAAK TIJDIG EEN KEUZE EN OVERLEG MET DEGENE DIE ZAAIT, SPUIT EN OOGST!!!**

## Korte Tips

- Vernietig uw grasland door een bespuiting uit te voeren met 4 - 6 ltr Glyphosaat en 1 - 1,5 ltr Oil 850. Vernietig uw vanggewas door een bespuiting uit te voeren met 2,5 - 4 ltr Glyphosaat en 1 ltr Oil 850 per hectare. Gebruik bij Proterra rietzwenk minimaal de dosering van 4 liter per hectare.
- Welk maïsras gaat u dit jaar zaaien? Overleg met uw adviseur als u nog geen keuze heeft gemaakt.