



24 mei 2018

Veehouderij

### Onkruidbestrijding in maïs

De onkruidbestrijding in maïs staat alweer voor de deur. Vanaf het 2-bladstadium kan gespoten worden met de basismix 1,5 l. Laudis + 0,5 l. Kart + 0,3 l. Samson 6OD + 1,5 l. Akris. Op diverse percelen komen we ook dit jaar weer veel aardappelopslag en/ of haagwinde tegen. Verhoog op deze percelen de dosering van Kart naar 0,7 l. voor een betere bestrijding van deze probleemonkruiden. Soms kan het noodzakelijk zijn om de haagwinde en aardappelopslag nogmaals te bestrijden. Dit kan met 1 l. Callisto + 0,5 – 0,7 l. Kart. De maximale dosering van Kart is 1,2 l. per seizoen. Indien kweek voor problemen zorgt, kan de dosering van Samson 6OD verhoogd worden naar 0,5 l.

Op de percelen met gladvingergras is het raadzaam om onkruidbestrijding uit te voeren op nog niet uitgesteelde gladvingergras. Grotere gladvingergras is namelijk zeer moeilijk te bestrijden. Probeer daarom het gladvingergras in het 2-bladstadium te bestrijden met 2 – 2,25 l. Laudis + 0,5 l. Samson 6OD + 1,5 l. Akris + 0,5 l. Kart. Gladvingergras komt voornamelijk voor op percelen zandgrond waar vaak maïs wordt geteeld.

De toelating van Akris vervalt na dit seizoen. U mag Akris afnemen tot 1 juni 2018. Akris mag gebruikt worden tot 1 augustus 2018. Bestel in ieder geval voor 1 juni Akris zodat u er dit seizoen nog gebruik van kunt maken.

### Grasonderzaai in maïs

Om te voldoen aan de vergroeningseisen zijn er telers die ervoor kiezen om gras onder te zaaien in de maïs op kleigrond. Om na de oogst een geslaagde grasgroenbemester te krijgen is het belangrijk om de onkruidbestrijding hierop aan te passen. In de praktijk zien we veelal 2 methoden om het gras onder te zaaien. Sommige kiezen ervoor om het gras tijdens (of direct er na) het zaaien van de maïs in te zaaien en andere wachten tot het 10-bladstadium van de maïs voordat ze het gras gaan onderzaaien. Beide manieren vergen een andere aanpak van onkruidbestrijding.

Wanneer het gras tijdens het zaaien van de maïs is ingezaaid, adviseren wij u de maïs pas te spuiten vanaf het moment dat het gras 6 cm hoog staat. Hiervoor kunt u de volgende mix gebruiken: 1 l. Laudis + 1 l. Akris + 0,7 l. Kart. Indien het gras in het 10-bladstadium van de maïs onder gezaaid wordt, adviseren wij u om de maïs tussen het 2 en 6-bladstadium te spuiten met 0,3 l. Samson + 1,5 l. Laudis + 0,5 l. Kart.

### Knolcyperus

Op steeds meer percelen wordt het onkruid knolcyperus gevonden. In de maïsteelt is het mogelijk om, met de behulp van de juiste onkruidbestrijding, vermeerdering van dit probleemonkruid tegen te gaan. Hiervoor kunt u vanaf het 2-bladstadium een bitvoeren met 0,75 l. Monsoon Active + 1 l. Callisto + 1,5 l. Akris. Indien de omstandigheden het toelaten, is het aan te raden om in het 8 – 10-bladstadium van de maïs ook nog een onderbladbespuiting uit te voeren met 0,75 l. Monsoon Active. Groeiende omstandigheden tijdens en na de onkruidbestrijding dragen bij aan een betere bestrijding van knolcyperus. Monsoon Active dient gespoten te worden met DRT (Driftreducerende Techniek) 90.

### Bladbemesting in maïs

Borium speelt een belangrijke rol bij de bloei, kolfzetting en korrelzetting van maïs. Hiervoor dient borium vroeg in het seizoen te worden toegediend. Vroeg in het seizoen is de opnamecapaciteit nog erg klein door het kleine wortelgestel. Dat leidt ertoe dat borium te laat in het groeiseizoen wordt opgenomen. Een bladbespuiting met 3 l. Bortrac 150 tijdens de onkruidbestrijding resulteert in een hogere kolfopbrengst. Bortrac 150 kan gemengd worden met de onkruidbestrijding. Kijk voor meer informatie op [www.tankmix.com](http://www.tankmix.com).

## Total Care in maïs

In de afgelopen jaren heeft Total Care zich in proeven en in de praktijk als toevoeging aan de onkruidbestrijding bewezen als stimulering van een hogere opbrengst van zowel tonnen, zetmeel en kVEM per hectare. Daarbij verwerkt de maïsplant de onkruidbestrijding beter, waardoor de maïs sneller doorgroeit. Voeg 5 l. Total Care toe aan de onkruidbestrijding voor een snellere doorgroei van het gewas en een betere kolfontwikkeling.

## Bemesting grasland met stikstof

Hoeveel stikstof dient u toe te dienen voor de tweede snede? Indien de eerste snede bemest is met rundveedrijfmest, is de kans groot dat er voor de tweede snede ook nog stikstof vrijkomt. Hier mag ongeveer 0,5 kg per kuub voor geteld worden. Vul de rest aan met drijfmest en/of een stikstofkunstmest.

Hoeveel stikstof dient er bemest te worden voor de daaropvolgende sneden? Houd er rekening mee dat u bij een snede van 3.500 kg drogestof en een eiwitgehalte van 170 ongeveer 95 kg stikstof onttrekt. De grond zal door een verbeterde mineralisatie en eerdere drijfmestgiften stikstof naleveren. Hoeveel dit is, is afhankelijk van onder andere neerslag en temperatuur. Indien u niet voldoende stikstof per snede bemest, zal met name het eiwitgehalte dalen, waardoor de melkproductie en/of het eiwitgehalte van de melk kunnen dalen. Probeer daarom altijd ongeveer 95 kg stikstof per snede beschikbaar te stellen voor het gewas.

Heeft u gras met klaver ingezaaid? Dan kan vanaf de tweede snede de klaver ervoor zorgen dat er geen stikstof uit kunstmest meer hoeft te worden gegeven.

## Bemesting grasland met magnesium, zwavel, natrium en/of selenium

De kwaliteit van ruwvoer is belangrijk. Door grasland te bemesten met alle mineralen die van belang zijn, kan uw ruwvoer zorgen voor een betere opname van het gras. Ook kan de productie en het eiwitgehalte van uw melk verhoogd worden doordat de verhoudingen tussen de mineralen in evenwicht zijn.

Magnesium is belangrijk voor de fotosynthese en daarnaast is dit ook een kwaliteitselement voor de koe. Een slechte kalium-magnesiumverhouding kan leiden tot ernstige gezondheidsproblemen. Mocht u een tekort hebben van bijvoorbeeld magnesium, vul dit dan aan door middel van een gift van kas-kieseriet.

Een bemesting met zwavel kan ook voor de tweede snede zinvol zijn. De beschikbaarheid van zwavel uit de grond en de toegediende drijfmest komt vaak pas beschikbaar vanaf eind mei. Probeer daarom voor zowel de eerste snede als de tweede snede een verse gift van ongeveer 20 kg zwavel (SO<sub>3</sub>) per hectare per snede toe te dienen. Let op: een overmaat van zwavel kan een tegenwerking geven van stikstof, koper en selenium.

Natrium zorgt ervoor dat het gras extra smakelijk wordt, zodat de opname van het voer optimaal blijft. Indien u gebruik maakt van beweiden, kan het zinvol zijn om een extra bemesting uit te voeren van 100-150 kg landbouwzout. Houd er sowieso rekening mee dat de smakelijkheid van het gras vanaf juli minder wordt.

Selenium is belangrijk voor onder andere de vruchtbaarheid en gezondheid van uw melkvee. De bodem kan helaas niet in de behoefte van selenium voorzien. Door selenium toe te voegen aan de kunstmest wordt selenium via het gras ingebouwd in het rantsoen. Selenium toegediend in gras wordt beter opgenomen dan minerale selenium, die aan het voerhek wordt toegevoegd. Bovendien is selenium dan een stuk goedkoper. Zorg er daarom altijd voor dat selenium in iedere snede beschikbaar kan komen.

Een standaardadvies voor alle graslandpercelen is niet mogelijk. Verschillende bemestingsstrategieën en de toestand van de grond bepalen wat voor u de beste keuze is. Vraag uw teeltadviseur naar meststoffen die voor u van toepassing kunnen zijn.

## Korte tips

- Vanwege de onduidelijkheden omtrent de toelating van de ontsmetting met Mesurol en Sonido is het niet mogelijk om maïszaad ontsmet met Mesurol of Sonido retour te geven.

**Loek Geluk** 06 – 51 21 72 66 **Jan van Hassent** 06 – 53 64 96 61 **Erwin Huijbregts** 06 – 57 56 12 67  
**Lucien Laurijsse** 06 – 53 71 75 37 **Marijn Nap** 06 – 51 75 47 13 **Arjan de Feijter** 06 – 57 83 36 63