



24 mei 2019

Akkerbouw – veehouderij – tuinbouwgroenten

Onkruidbestrijding snijmais

Vanaf 2019 gelden aangepaste regels voor het verplichte vanggewas na de teelt van mais op zand- en lössgrond. Bij de teelt van snijmais moet op zand- of lössgrond uiterlijk op 1 oktober een vorstbestendig vanggewas ingezaaid worden. Dit kan in de vorm van grasonderzaai in de hoofdteelt of door zaai van een vanggewas na de oogst, máár voor 1 oktober. Wilt u snijmais oogsten voor 1 oktober (zonder grasonderzaai), laat dit dan tijdig weten aan uw loonwerker.

Voor de onkruidbestrijding in de snijmaisteelt zijn er de volgende mixen mogelijk:

System	Dosering kg. / l. per hectare
Zonder grasonderzaai	1 – 1,5 Laudis + 0,6 Calaris + 0,3 Samson 6OD + 0,75 Frontier Optima + 0,5 – 0,7 Kart
Directzaai (grasonderzaai rondom zaaien)	1 – 1,5 Laudis + 0,6 Calaris + <u>max.</u> 0,5 Frontier Optima + 0,5 – 0,7 Kart
Grasonderzaai na onkruidbestrijding	1-1,5 Laudis + 0,6 Calaris + 0,3 Samson 6OD + 0,5 – 0,7 Kart
Bij knolcyperus (geen grasonderzaai)	1,5 Calaris + 0,75 Frontier Optima + 0,75 Monsoon Active (spuiten met DRT 90 %)

Kiest u voor een systeem met directzaai, dus grasonderzaai rondom mais zaaien, zorg er dan voor dat het gras tijdens de onkruidbestrijding minimaal een gewasgrootte heeft van 5 cm hoogte. Kijk daarom naar de stand van de mais én van de grasonderzaai.

Bij akker- of melkdistels kunt u tot 1,2 l. Lontrel aan de mix toevoegen.

Monsoon Active mag niet gemengd worden met Laudis, bromoxynil of bladmeststoffen (wel met Total Care). Een onderbladbespuiting met 0,75 l. Monsoon Active heeft een goede werking op veenwortel, grassen en aardappelopslag.

Een onderbladbespuiting met 99 ml. Primus, 0,6 l. Starane Top of 0,5 l. Kart werkt goed op haagwinde en is veilig voor grasonderzaai.

Onkruidbestrijding korrelmais, CCM en MKS

Voor korrelmais en mais die als CCM of MKS wordt geoogst gelden andere regels voor het inzaaien van een vanggewas. Het gewas moet voor 31 oktober worden geoogst en daarna moet een wintergraan ingezaaid worden. Dit gewas hoeft vervolgens geen hoofdgewas te worden in het volgende jaar. Er hoeft dus geen grasonderzaai toegepast te worden. Voor de onkruidbestrijding betekent dit dat er geen extra rekening gehouden dient te worden met een eventuele grasonderzaai.

Een goede mix voor de onkruidbestrijding in korrelmais, CCM of MKS is:

1 – 1,5 LAUDIS + 0,6 CALARIS + 0,5 – 0,7 KART + 0,3 SAMSON 6OD + 0,75 FRONTIER OPTIMA

Total Care in mais

Total Care is een complete bladmeststof ter ondersteuning van de groei en bladkwaliteit. Total Care is zeer geschikt voor perioden van slechte opname vanuit de bodem. Total Care bevat Aminosol die het gewas “aan het infuus” legt. De plant krijgt direct aminozuren en behoeft deze niet zelf te maken uit o.a. stikstof. Daarnaast bevat Total Care een hoge dosering mangaan en magnesium. Deze elementen zijn zeer belangrijk voor de bladkwaliteit en dienen daarom in een voldoende hoge dosering aanwezig te zijn. Total Care bevat fosfaat wat bij de meeste algemene producten ontbreekt.

Groei alleen is niet voldoende, er moet ook wat in de cellen zitten en daar is fosfaat voor nodig. Voeg ten behoeve van extra groei en fotosynthese aan de onkruidbestrijding 5 – 7 liter Total Care toe. Als het gewas niet wil groeien of aan de gang wil door bijvoorbeeld slechte omstandigheden zoals koude of natte perioden en na spuit- of hagelschade kan een aparte bespuiting met 5 tot 10 liter Total Care uitgevoerd worden. Eventueel na 5 tot 7 dagen herhalen.

Toevoegen van borium, fosfaat, stikstof en/of kalium in mais

Een aantal mineralen kan via een bladtoepassing efficiënt toegediend worden aan de mais. Tijdens koude en droge perioden kan fosfaat moeilijk vrijkomen uit de bodem. Een bespuiting met 5 liter Hydrophos kan een tijdelijk tekort opheffen. Eventueel na 5 dagen herhalen.

Boriumgebrek kan bij mais leiden tot slecht gevulde kolven. Voeg bij de onkruidbestrijding 2 tot 3 liter Bortrac toe. Zorg tijdens het vullen van de spuit ervoor dat Bortrac als laatste toegevoegd wordt.

PotaN is een vloeibare, controlled release stikstofmeststof voor bladbemesting en kan een overbemesting met korrelmeststof vervangen. Naast stikstof bevat PotaN ook kalium en zwavel. Dankzij de effectievere werking van een bladmeststof wordt er bespaard op zuivere kilogrammen stikstof. De enorm lage zoutindex van PotaN zorgt ervoor dat een hoge dosering stikstof gegeven kan worden. Uit officiële proeven van 2017 en 2018 blijkt dat een bemesting met PotaN kan zorgen voor een hogere drogestof opbrengst en een verbeterde voederwaarde. Geef 10 kg N minder aan de basis en geef een overbemesting met 30-35 l/ha PotaN in het 10-12 bladstadium.

Luizenbestrijding in suikerbieten en voederbieten

Op dit moment wordt in de bieten met enige regelmaat zwarte bonenluis gevonden. Hoewel de zwarte bonenluis geen virus kan overbrengen, kan luizenschade in een vroeg stadium opbrengstderving geven. Voor het bestrijden van de zwarte bonenluis is het mogelijk om een bespuiting uit te voeren met Bariard, Calypso en Teppeki. Deze middelen hebben een langere duurwerking van maximaal 3 weken en kunnen natuurlijke vijanden sparen. Bariard en Calypso mogen per seizoen maximaal 2 x gebruikt worden, Teppeki maximaal 1 keer.

Houdt er rekening mee dat de groene perzikbladluis vanaf mei (vooral bij warm weer) aanwezig kan zijn in uw bietenpercelen. Controleer daarom vanaf nu wekelijks uw percelen en houdt de bladluiswaarschuwingskaart van het IRS in de gaten. Indien de groene perzikbladluis gevonden wordt, dient een bestrijding uitgevoerd te worden. Vanwege het overbrengen van onder andere het vergelingsvirus kan een aantasting van de groene perzikbladluis een opbrengstderving geven van meer dan 50%.

Vanaf half juli wordt een bestrijding tegen luizen minder zinvol, omdat natuurlijke vijanden de luizen dan zullen doden. Zorg daarom ervoor dat vanaf het moment dat de eerste groene perzikbladluis gevonden wordt, het bietenblad blijvend beschermd wordt tot ongeveer half juli. Voer iedere 3 weken een bespuiting uit met 0,15 l. Bariard of 0,15 l. Calypso. Als laatste kan ook een bespuiting uitgevoerd worden met 0,14 kg. Teppeki. Bij gebruik van Vydate zijn de bieten de eerste 6 weken beschermd tegen luizen.

Arjan de Feijter 06 – 5783 3663 **Jan van Hassent** 06 – 5364 9661 **Loek Geluk** 06 – 5121 7266
Lucien Laurijssse 06 – 5371 7537 **Marc van der Bol** 06 – 1052 0903 **Marijn Nap** 06 – 5175 4713