

Kapelle, september 2009

Teelttechnisch bericht nr. 6

Actueel

- Bij een voldoende stand van grassen van onder een dekvrucht is het raadzaam om zo spoedig mogelijk de stoppel te maaien en te bemesten met 50 – 75 kg/ha stikstof. In verband met fosfaatbehoefte is het aan te bevelen een mengmest te gebruiken.
- Percelen raaigras die beweid worden, moet u zo spoedig mogelijk bemesten met 50 kg/ha stikstof. Voor overjarige roodzwenk, rietzwenk en veldbeemd geldt nog steeds het advies voor een onderhoudsbemesting van circa 50 kg/ha stikstof, gegeven twee helft van oktober als mengmest. Het toedienen van stikstofkunstmest is echter op alle grondsoorten toegelaten tot 15 september! Het toedienen van organische mest is toegelaten tot 15 september op kleigronden voor bouwland, op zandgronden is het uitrijden van drijfmest mogelijk tot 1 september!. Op rietzwenk kunt u overwegen om eerste helft september drijfmest aan te wenden om in deze onderhoudsbemesting te voorzien. Dit is weliswaar te vroeg, maar beter te vroeg dan helemaal niets.
- Overjarige percelen dienen regelmatig gemaaid of beweid te worden ter voorkoming van het te lang en vodderig de winter ingaan en daardoor vaak slechter doorschieten. De laatste maaidatum voor roodzwenk, rietzwenk en veldbeemdgras is tot eind oktober.
- Beweiden van veldbeemdgras, roodzwenkgras en rietzwenkgras is mogelijk tot in november, als echter een vorstperiode wordt verwacht is het raadzaam de dieren tijdig te verwijderen. Engels raaigras kunt u beweiden tot eind december.

Meeldauw- en roestbestrijding

Veldbeemd kan in de herfst door meeldauw en roest worden aangetast. Bij een ernstige aantasting kunnen planten dusdanig verzwakt worden, dat de kans op schade door chemische onkruidbestrijding groter wordt, vooral bij toepassing van bodemherbiciden.

Proeven op vooral bruine roest hebben aangetoond, dat een goede, vroege bestrijding bij eerste jaars percelen een positief effect heeft op de totale ontwikkeling van het gewas.

Advies:

Meeldauw - 1 l/ha Corbel.

Roest (bruine) - 1 l/ha Matador, 1 l/ha Allegro, 0,5 l/ha Sphere of 0,5 l/ha Tilt.

Onkruidbestrijding overjarige percelen en (gras)opslag bestrijding:

Opslag kan worden bestreden Sencor (0,75 kg/ha) en Targa Prestige (0,2 l/ha). Let op: Sencor is alleen toegelaten in Engels raai, Targa Prestige is alleen toegelaten in Engels raai, veldbeemd en rood- en hardzwenk. Een andere effectieve manier om opslag van uitgevallen zaad in vooral Engels raai gras voedertypes te bestrijden is mogelijk door na de oogst van het graszaad een N gift te geven (dit kan desgewenst in de vorm van dierlijke mest) waardoor snelle hergroei, en dus verstikking van het jonge gras, plaats vindt. Om beschadiging door vorst of insporing door regen te voorkomen, dient men onder droge omstandigheden te maaien en af te voeren.

Onderstaand een overzicht van onkruidbestrijdingsmiddelen en hun specifieke werking:

Onkruid	Middel	Dosering per hectare	Opmerking
Klein hoefblad, distels, veenwortel en 1-jarige onkruiden.	Jepolinex (2,4-D dicamba)	3 - 4 l	Bij muur Starane of MCPP toevoegen
Kamille, muur, klein kruiskruid, kleeftkruid	Primus SC	75 - 99 ml	
Ereprijs, paarse dovenetel	Verigal D	2 - 3 l	
Kleeftkruid, muur, varkensgras	Starane	1 l	Bij kamille Primus of Primstar toevoegen

- De toepassing van 2,4-D amine in de teelt van graszaad is vervallen, het is echter nog wel toegelaten in de teelt van grasgroenbesters.
- Toepassing van 1 september tot 1 maart is niet toegestaan voor: Primstar, Certrol Combine D, Verigal D, MCPA en Duplosan MCPP.
- In veldbeemd kunnen Duplosan MCPP en MCPP- bevattende middelen remmend werken op de spruit- en wortelvorming.

Nieuwe inzaai graszaad

Inzaai raaigrassen

U kunt weer raaigras zaaien vanaf tweede helft augustus. De ondergrond dient vlak en vast te zijn. *Voor graszaad dient men een teeltvrije zone in acht te nemen van 25 cm vanaf het midden van de buitenste gewasrij tot de slootkant (insteek van het talud) van watervoerende sloten.*

De Trammat bespuiting geeft een efficiënte bestrijding van straatgras en muur. Bij inzaai tot 1 oktober is het advies circa 3 l/ha voor opkomst. Bij windhalm en duist geldt een hogere dosering, bij inzaai in oktober moet de dosering iets omlaag. Tramat altijd toepassen voor opkomst. Raadpleeg uw vertegenwoordiger voor een juist, perceelsgericht advies. Trammat is op het moment alleen toegelaten in Engels en Italiaans raaigras. Zaait u Engels raaigras na granen, maak dan in de stoppel een zaaibed voor de (uit)gevallen korrels. Met 2 – 3 l/ha Round-up kunt u de graanopslag goed bestrijden. Als hierna het perceel wordt geploegd is er een redelijke bestrijding van graanopslag.

Graan kiemt sneller dan raaigras. Soms kunt u dit gebruiken om 4 tot 5 dagen na het zaaien van het raaigras met Round-up spuiten, de eerste graanplantjes staan dan al boven terwijl het raaigras nog niet is gekiemd. Als er toch teveel graanopslag in het gewas aanwezig is, kunt u, zodra het gras ongeveer 4 blaadjes heeft, de opslag bestrijden met 0,2 l/ha Targa Prestige + 125 cc/ha Agral Gold. Geen olie toevoegen, de kans op gewasschade is hierbij te groot!

Schade door slakkenvraat en fritvlieg

Grootste bedreiging voor het jonge gras is de vreterij door slakken of in sommige delen van ons land de fritvlieg, vooral bij het zaaien in graanstoppels. De basis voor een goede slakkenbestrijding begint met een vlak, fijn en goed aangerold zaaibed. Een extra bewerking kan dus veel ellende voorkomen. De perceelsranden, grenzend aan sloten of percelen met groenbemester, verdienen extra aandacht. Deze plaatsen vormen een ideale schuilplaats voor deze diertjes. Wanneer vóór inzaai van graszaad uw perceel wordt bemest met varkensdrijfmest is de kans op slakkenvraat aanzienlijk minder.

Momenteel beschikken we in akkerbouwgewassen over de volgende middelen:

Ferramol. Is een milieuvriendelijk slakkenmiddel op basis van in de natuur voorkomende grondstoffen. Ferramol is zowel preventief als curatief inzetbaar. De slakken eten de korrels en trekken zich daarna terug in hun schuilplaats. De werking van de korrel moet dus afgemeten worden aan de aanwezigheid van korrels. Zijn deze verdwenen dan moeten er nieuwe gestrooid worden. De korrel is slecht water oplosbaar en dus ook te gebruiken bij regen. De dosering is volgens het etiket 25 – 50 kg/ha. Er zijn echter ook goede ervaringen met preventieve lagere doseringen van rond de 7 kg/ha.

Middelen op basis van metaldehyde zoals Caragoal Gr en Brabant Slakkendood. Deze hebben een zgn. dehydrerende werking. Het veroorzaakt een verstoring (overstimulans) van de vochtuithouding. De optimale temperatuur ligt tussen de 16 - 20° C . Beneden de 16° C neemt de werking langzaam af. Bij zeer vochtige, koude omstandigheden is de kans op herstel door de slak het grootst. Het gebruik van deze middelen is toegestaan tot en met 31 december 2009.

Voor een optimaal bestrijdingsresultaat moeten korrels uitgestrooid worden als de activiteit van de slakken het grootst is nl. bij vochtig weer, mist of dauw. Strooi bij voorkeur aan het eind van een vochtige dag. Ook als er nog geen slakkenactiviteit wordt waargenomen, maar het gewassen betreft die veel risico lopen, moet voorbehoedend worden gestrooid.

Bestrijding van fritvlieg. Een ander en moeilijker te bestrijden lastpost is de fritvlieg. Als teeltmaatregel kunt u op twee zaken letten:

- rollen van het jonge grasplantje ter bevordering van de uitstoeling.
- laat inzaaien (oktober).

Onkruidbestrijding bij inzaai in open land

Er zal voornamelijk rekening gehouden moeten worden met éénjarige onkruiden. De bestrijding hiervan kan plaatsvinden wanneer het graszaad 3 à 4 blaadjes heeft ontwikkeld. Naast het al eerder besproken middel Trammat zijn er, na opkomst, een aantal mogelijkheden voor een effectieve onkruidbestrijding. Wanneer u in de gelegenheid bent om in de herfst een bestrijding uit te voeren verdient dit verre de voorkeur boven het wachten tot het voorjaar. Bij een zachte winter kunnen de onkruiden zich flink ontwikkelen, waardoor ze moeilijk zijn te bestrijden.

Onderstaand een overzicht van enkele middelen en hun specifieke werking:

Onkruid	Middel	Dosering per hectare	Opmerking
Vnl. veelknopigen en muur	Jepolinex (2,4-D dicamba)	4 - 5 l	Bij grotere kamille, Primus toevoegen
Kleefkruid, varkensgras, muur	Starane	1 l	
Kamille, muur, klein kruiskruid	Primus	75 - 99 ml	
Ereprijs, paarse dovenetel	Verigal D	2 - 3 l	Toegelaten van 1 maart tot 1 september

- De middelen moeten in 400 l/ha water worden verspoten.
- Groeizaam weer en een hoge relatieve luchtvochtigheid verbeteren het bestrijdingseffect.
- Voor Verigal D gelden zonnige weersomstandigheden (grote licht intensiteit).
- Primus werkt sterk tegen o.a kamille, kleefkruid, klein kruiskruid, muur, kruisbloemige onkruiden en jonge zwarte nachtschade. De werking is ook redelijk goed op zwaluwtong en kleine brandnetel. Het middel werkt temperatuursonafhankelijk, wel traag maar is een uitstekende mengpartner in graszaad.
- Overwaaien van groeistoffen naar aangrenzende percelen (witlof, kool, knolselderij e.d.) moet worden voorkomen.
- Na 1 september kunt u in het najaar geen Verigal D meer gebruiken. Zolang de onkruiden nog klein zijn, is 3 tot 5 l/ha Jepolinex een redelijk alternatief.

Dit teeltbericht is ook na te lezen en te downloaden van onze website, www.innoseeds.nl. Ga vervolgens naar contractteelt, grassen en teeltberichten.

Innoseeds heeft de uiterste zorg besteed aan dit bericht. Alle adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele informatie uit de praktijk en wet –en regelgeving. Voor schade van welke aard dan ook, die het gevolg is van handelingen of beslissingen gebaseerd op informatie uit dit teeltbericht, aanvaardt Innoseeds geen enkele aansprakelijkheid.