

Technieken en wetgeving veranderen continu. Middels de nieuwsbrief gaan we proberen u een aantal keer per jaar op de hoogte te houden van de actualiteiten en nieuwe ontwikkelingen binnen ons bedrijf en de sector.

**Meer en beter gras van Eigen land met onze nieuwe graslandverzorgingsmachine van Güttler!!**

In 1 werkgang egaliseren, de graszode opschonen/verticuteren, beluchten, graszaad bijzaaien en de bodem aandrukken.



In de bestaande grasmat worden eerst de molshopen geëgaliseerd. Daarna wordt de grasmat opgeschoond middels 12 mm dikke wiedegetanden. Deze tanden verwijderen de vervilte zode, mos, muur en straatgras. De agressiviteit van de tanden kan eenvoudig aangepast worden aan de omstandigheden.

Hierna wordt het zaad nauwkeurig over de 6,40 meterse werkbreedte verdeeld en daarna over de volledige werkbreedte door de prismarol in de grond gedrukt middels 300 punten per m<sup>2</sup>.

### **Vloeibare stikstofbespuiting op grasland.**

Met minder stikstof meer gras per ha met een betere kwaliteit door het toedienen van vloeibare meststoffen (Urean). Deze bespuiting kan eventueel gecombineerd worden met een onkruidbestrijding in grasland. Urean bevat 27% stikstof (N) en 7,5% zwavel (S) en staat garant voor een hogere drogestofopbrengst en VEM per ha. Vloeibare kunstmest kan al toegediend worden bij dagtemperaturen van circa 10 graden en er geen nachtvorst meer is. Advies is om bij de 1e bemesting 50% van de totale kunstmest stikstofbehoefte toe te dienen. Bemest de 2e snede met 30% en de 3<sup>e</sup> snede met 20% van de totale kunstmest stikstofbehoefte. De nawerking is voldoende voor de rest van het groeiseizoen. Door gebruik van GPS tijdens het toedienen van de meststoffen wordt er een optimale bemesting uitgevoerd zonder verspilling.

### **GPS en precisielandbouw.**

Steeds meer van onze machines zijn voorzien van GPS voor zowel tractoren als machinebesturing. Afgelopen jaren heeft zich al een trend voorgedaan op het gebied van precisielandbouw, welke de komende jaren alleen maar toe zal nemen. Wij willen als loonbedrijf hier ook steeds verder in mee gaan en investeren. Niet alleen bij het zaaien, maar ook bij het bemesten, spuiten en oogsten zal de precisielandbouw een steeds prominentere rol in gaan nemen. Bijkomend voordeel is ook dat we altijd de exacte oppervlakte in beeld hebben.

### **Mais zaaien met bemesting en granulaat**



Bij onze 12-rijige maiszaaimachine wordt elk zaai element door GPS aangestuurd. Hier dus ook geen overlap of planten die door elkaar staan, waardoor er een goede opkomst en opbrengst gerealiseerd wordt.

Voor komend jaar zijn er ook granulaatstrooiers op de machine opgebouwd zodat indien gewenst er granulaat tegen aaltjes toegediend kan worden. De combinatie is ook voorzien om vloeibare kunstmest toe te kunnen dienen. Naast bovenstaande 12-rijige zaaimachine hebben we ook nog twee 8-rijige zaaimachines waarvan 1 machine vloeibare kunstmest toe kan dienen en 1 machine nog vaste meststoffen toe kan dienen.

## Bietenzaaien en granulaat strooien.



Voor komend zaaiseizoen hebben we ook geïnvesteerd in een nieuwe bietenzaaier welke op GPS is aangesloten waardoor er een optimaal zaaibeeld ontstaat waarbij er niets dubbel gezaaid wordt. Doordat deze machine middels GPS wordt aangestuurd kan ieder zaai-element onafhankelijk aan en uit worden gezet. Dit levert naast een hogere opbrengst ook een besparing op zaaizaad op. Tevens is er ook de mogelijkheid om secties dicht te zetten wanneer men spuitpaden aan wil leggen. De rijen naast de spuitpaden kunnen dan wat dikker gezaaid worden. Ook is het mogelijk om bij deze zaaimachine bij het zaaien granulaat tegen aaltjes toe te dienen.



## Aardappelen poten.

Komend seizoen zijn ook onze nieuwe John Deere tractoren die aardappelen gaan poten voorzien van GPS. Onze beide pootcombinaties zijn voorzien van een hakenfrees om vlak en kluitenvrij klaar te leggen.



Tevens hebben we bij de poters de aanaardkappen vervangen door gitterrollen. Met deze rollen wordt de rug niet geheel dicht gesmeerd waardoor er meer vocht de plant kan bereiken en het vocht langer vast gehouden wordt wat een hogere opbrengst geeft met minder groene knollen doordat de rug minder snel open scheurt.

## Miramag en kunstmest strooien.



Afgelopen winter is er ook geïnvesteerd in een nieuwe kalkstrooier en kunstmeststrooier van Rauch. Beide machines werken ook weer op GPS voor een optimale verdeling zonder overlap. De kalkstrooier kan 12 ton Miramag meenemen en is voorzien van extra grote banden om zo de bodemdruk te beperken.

De kunstmeststrooier heeft een inhoud van 3000 liter. De werkbreedte bedraagt 33 meter zodat we over de spuitsporen kunnen rijden en er geen extra beschadiging aan het gewas ontstaat. De strooier beschikt over EMS, Elektrische Meet Controle voor de juiste dosering in hoeken en gieren. Hier dus ook een besparing op kunstmest.



## Voederwinning.

Komende grasoogst kunnen we u ook weer van dienst zijn met 2 nieuwe Krone opraapwagens. Deze wagens vormen een uitbreiding op de twee reeds aanwezige Krone opraapwagens. Net als bij de al aanwezige wagens hebben de nieuwe wagens walsen die bij het lossen voor een goede homogene verdeling zorgen, zodat de kuil sneller en beter aangereden kan worden. De nieuwe wagens zijn voorzien van weeginrichting, zodat indien gewenst de opbrengst te meten is. De wagens zijn eveneens voorzien van een afdeksysteem om zo aan de steeds strenger wordende verkeerswetgeving en veiligheid te voldoen.



Naast nieuwe opraapwagens zullen we u komend jaar ook van dienst kunnen zijn met een nieuwe tandemas perswikkelpakcombinatie. Naast vierkante balen zullen we vanaf dit jaar ook ronde balen kunnen maken met een diameter van 1,25 of 1,5 meter.



De combinatie is voorzien van een balenkantelaar, zodat indien gewenst de pakken op de zijkant weggelegd kunnen worden. Nieuw en tevens ook de eerste in de regio is hier ook de "folie binding" wat een betere silagekwaliteit geeft doordat er een soort "zuurstofbarrière" gevormd wordt. Hierdoor kunnen balen zonder verlies en behoud van kwaliteit opgeslagen worden.

## Teeltvrije zone/akkerrandenbeheer

Door de steeds strenger wordende milieu eisen en controle hierop willen we ook nog even wat regels en wetgeving onder de aandacht brengen.

Teeltvrije zone naast sloten. De teeltvrije zone is de strook tussen de insteek van de sloot en het geteelde gewas waarop (behalve grasland) geen gewas of niet hetzelfde gewas als op de rest van het perceel wordt geteeld. De teeltvrije zone mag niet gespoten worden of bemest met kunstmeststrooier, zodenbemester of bouwlandinjecteur.

### Afstanden teeltvrije zone bij tot hart eerst rij/rug:

- |                               |        |
|-------------------------------|--------|
| • Aardappelen, uien, wortelen | 150 cm |
| • Vaste planten en bomen      | 150 cm |
| • Granen en graszaad          | 25 cm  |
| • Overige gewassen            | 50 cm  |

### Sputten en mestvrije zone:

- |                     |       |
|---------------------|-------|
| • Grasland          | 25 cm |
| • Braakliggend land | 50 cm |

Bij waterschapssloten geldt dat ieder waterschap daarover zijn eigen regelgeving heeft.

## Toediening van N-Lock tijdens het bemesten.

Vanaf heden is het ook mogelijk om N-Lock toe te dienen tijdens het bemesten van bouwland of grasland. N-Lock voorkomt dat stikstof uit de bodem kan verdwijnen door de stikstof uit de drijfmest langer in ammoniumvorm te houden.

Voordelen van toevoeging N-Lock aan drijfmest.

- Stikstof is langer beschikbaar.
- Milieuvoordelen door een lagere nitraatuitspoeling.
- Gemiddeld hogere opbrengst. Gemiddeld gaf N-Lock in maïs een meeropbrengst van 11,4% in 18 officiële proeven in Europa.

Vooraf bij het telen van maïs kan N-Lock een hogere opbrengst genereren. Door de steeds strenger wordende bemestingsnormen moeten de verliezen worden vermeden. Maïs krijgt de stikstof al voor het zaaien maar heeft hem eigenlijk pas nodig van begin juni tot half juli. Doordat de stikstof niet uitgespoeld is, is deze na circa 6 weken wel opneembaar voor de plant. De kosten van toediening van N-Lock bedragen circa 35 Euro per hectare. Informeer naar de mogelijkheden hiervan.

Hopende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.