

ZAAD &

VOER

MAGAZINE VOOR DE
KWALITEITSBEWUSTE VEEHOUDER
Uitgave 2019/1 ■ Vlaanderen

*Altijd verzekerd
van het beste gras*



3

Oogstzekerheid
voorop

4

Interview
Sjon de Leeuw

8

Jaarrond
gegarandeerd gras

12

Meer eiwit van
eigen grond

VOORWOORD

Samen groeien

We kunnen ons voorstellen dat u als melkveehouder uzelf op sommige momenten onzeker voelt: melkprijzen en grondstoffenrijzen fluctueren meer dan voorheen, de kans op mislukte oogsten neemt toe door een extremer klimaat en politieke beslissingen vliegen van links naar rechts. Het is steeds moeilijker om als ondernemer te anticiperen op al die onzekerheden.

Als Barenbrug willen we u daar graag bij ondersteunen. Daarom besteden we in onze onderzoeksprogramma's en mengselkeuzes extra aandacht aan het thema oogstzekerheid. Of het nu om opbrengst, standvastigheid, wintervastheid, roestresistentie of smaak gaat: Barenbrug staat garant voor een voorspelbare grasoogst van een topkwaliteit. In ons huidige pakket grasmengsels komt dat het beste tot uiting in onze Milkway-lijn. Met Milkway•NutriFibre hebben we een uniek product in handen dat zelfs in de droge zomer van 2018 er voor heeft gezorgd dat de sleufsilos aan het einde van het jaar gevuld zijn. Lees hier meer over in de reportage op pagina 6.

Laten we er voor zorgen dat we samen met u blijven groeien en samen blijven werken aan een gezonde en perspectiefvolle melkveehouderij.

Bastiaan en Frank
Barenbrug



Inhoudsopgave

- 3 Oogstzekerheid voorop bij keuze grasmengsel**
Extreme weersomstandigheden vragen om speciaal gras
- 4 Interview Sjon de Leeuw**
Stop mishandelen van de grond
- 6 Milkway•NutriFibre zelfs na lange droogte productief**
Melkveehouder Erik de Hollander vertelt
- 8 Jaarrond gegarandeerd gras**
Stabiele grasproductie voor optimale weidegang en volle kuilplaat
- 10 Vanggewas verplicht, meerdere opties mogelijk**
Vóór 1 oktober inzaaien op zand en löss
- 12 Meer eiwit van eigen grond? Da's een makkie!**
Meer gras, betere rassen en vlinderbloemigen
- 14 Met het inkuilmiddel Bonsilage Fit kan het echt!**
De gezondheid van je veestapel verhogen

Zaad & Voer 2019/1

Mede mogelijk gemaakt door:



Will van Hoof

Al 15 jaar tektschrijver voor Zaad & Voer



Sjon de Leeuw

Ruwvoerspecialist PPP zet bodem centraal



Astrid van den Brink

Coördineert Zaad&Voer van redactievergadering tot deurmat

Een uitgave van:

 **BARENBRUG**

Oogstzekerheid voorop bij keuze grasmengsel

Extreem droog, extreem nat, extreem koud of extreem warm: het klimaat in België verandert. Om onder deze omstandigheden altijd verzekerd te zijn van een het beste gras, kiezen melkveehouders steeds bewuster voor oogstzekere grasmengsels en grasrassen.

TEKST **Will van Hoof**

Hoe een verregend voorjaar of een gortdroge zomer de ruwvoerwinning flink kunnen beïnvloeden hebben we in 2017 en 2018 kunnen zien. Toch kun je de factor klimaat voor een groot deel uitschakelen. Op welke manier? Heel eenvoudig: door gebruik te maken van grasmengsels en grasrassen die weerbaar zijn tegen extreme omstandigheden.

Uitgesproken voorbeeld van zo'n mengsel is Milkway•NutriFibre. Hierin zit zachtbladig rietzwenk (NutriFibre) dat tot meer dan 1 meter diep wortelt. Ook onder droge omstandigheden blijft Milkway•NutriFibre groen en groeien. Wanneer u in de zomer van 2018 dit mengsel op één van uw percelen had staan, was u vast zeer enthousiast: want ondanks de droogte gaat de ruwvoerwinning gewoon door.

De beste rassen

In alle Milkway-mengsels past Barenbrug rassen toe die zeer standvastig zijn en een hoge resistentie hebben tegen roest. Zo zit in Milkway•TopSilo het nieuwe ras Briant dat een 9 scoort voor roestresistentie. Een nat voorjaar of najaar heeft zo nauwelijks invloed op de opname en kwaliteit van het gras. Succes verzekerd!

Veel beweidingsuren

In Milkway•Beweiden wordt het standvastige ras Barfamos (8,1) gecombineerd met het diploïde midden-

tijdse Engels raaigras Melspring dat een 8,3 scoort voor roestresistentie.

Milkway•Beweiden biedt een hoge mate van oogstzekerheid doordat het bestand is tegen zware betreding. Vooral voor percelen rondom de stal of voor het beweiden van grote koppels, staat dit mengsel garant voor veel beweidingsuren gedurende het groeiseizoen.

Bloeisynchronisatie

Een andere maatregel die wij in onze mengsels toepassen is bloeisynchronisatie. Alle grassen in een mengsel bloeien binnen een periode van tien dagen. De functie hiervan is simpel: met een korte bloeiperiode zijn de opbrengsten, zowel in hoeveelheid als in kwaliteit, voorspelbaar en egaal over het hele jaar. Met deze mengsels heeft u de grootste kans op vier of vijf topsnedes per jaar.

Jonge weiden

Naast de keuze voor mengsels en rassen die oogstzeker zijn, speelt ook de levensduur van een weide mee. Een oogstzekere weide is een jonge weide. Oude weiden lijden meer van extreme omstandigheden. Jonge weiden beschikken over een maximaal aandeel goede grassen die de hoogste opbrengst met de beste kwaliteit gras leveren. Naast nieuwe inzaai is doorzaaien een goede optie om de oogstzekerheid van je grasland te garanderen. ■

**Had je in 2018
NutriFibre,
dan was je zeker
enthousiast**



'Om het opbrengend vermogen van de grond te verbeteren moet je het bij de bron aanpakken. Dat betekent onderzoeken wat er aan de hand is.'



'Stop mishandelen van de grond'

Het organischestofgehalte van de bodem daalt en de machines op het land worden steeds groter: Twee zaken die de bodem verdichten, constateert ruwvoerspecialist Sjon de Leeuw van PPP Agro Advies. "Wilt u meer opbrengst per hectare? Stop dan met het mishandelen van je grond!"

INTERVIEW MET **Sjon de Leeuw** □ TEKST **Will van Hoof**

In graslandwinning zijn nog grote stappen te zetten naar hogere opbrengsten. Wat is volgens jou een punt waarop bijna elke melkveehouder zich kan verbeteren?

"Melkveehouders kunnen de meeste winst boeken op het vlak van bodemverdichting en organischestofgehalte van de bodem. Ik zeg wel eens gekserend dat melkveehouders hun grond mishandelen. De hoeveelheid organische stof in de bodem neemt af, waardoor de bodem minder weerstand kan bieden tegen verdichting. Van de andere kant wordt er wel met grotere en zwaardere machines over het land gereden. Dit kan de bodem niet aan. Melkveehouders halen hierdoor minder ruwvoer van het land dan mogelijk is."

Hoe komt het dat het organischestofgehalte onder druk staat?

"Melkveehouders voeren vaste mest af omdat ze met weinig tonnen veel mineralen willen afvoeren. Maar hiermee voer je ook organische stof en fosfaat af van het bedrijf. Dat zijn juist twee elementen die je goed kunt gebruiken. Van de andere kant zijn er teelten die meer elementen aan de grond onttrekken dan dat er toegediend mogen worden. Denk aan mais, aardappelen en de teelt van bloembollen. Gronden versralen hierdoor."

Wat moeten melkveehouders doen om het opbrengend vermogen van de grond te verbeteren?

"Ze moeten het bij de bron aanpakken. Dat betekent onderzoeken wat er aan de hand is. Ik kom op praktijkadressen waar de veehouder een weide wil omploegen omdat het gras niet goed staat. Na onderzoek blijkt er een storende dichte laag in de bodem te zitten, voornamelijk veroorzaakt door zware machines. Dan kun je wel graslandvernieuwing toepassen maar daarmee los je op de lange termijn niets op. Een dichte zode is de meest voorkomende oorzaak van een lagere opbrengst. Pak dit als eerste aan."

Dat klinkt simpel.

"Toch is het dat niet. De verdichting is wellicht op te lossen met diepwoelen of iets dergelijks. Maar als vervolgens de loonwerker komt die zijn bandenspanning niet aanpast als hij op jouw land komt, haalt het allemaal niet uit. Het vergt dus een andere manier van denken waarbij de kwaliteit van de grond centraal staat."

Organischestofgehalte en verdichting zijn de belangrijkste beperkingen. Wat kom je nog meer tegen?

"Vaak zien we dat veehouders aan het einde van het uitrijdseizoen nog even veel organische mest op het land brengen. Door de lage behoefte wordt het fosfaat slecht benut en fixeert in de bodem. Een paar maanden later in het voorjaar is er juist een grote fosfaatbehoefte. Mijn advies is: maak extra mestopslag zodat je de organische mest kunt aanwenden wanneer het gras daar om vraagt. Vervolgens moet je ook vasthouden aan je plan. Als je bemest voor 4.000 kg droge stof per hectare, moet je niet gaan maaien bij 2.700 kg. Wacht met maaien tot die 4.000 kg is bereikt, ook al is het goed weer op het moment dat er 2.700 kg staat. Gras wat je te vroeg maait, bevat veel nitriet en te veel eiwit waar een koe niets mee kan maar wel last van heeft."

Heb dus geduld met maaien.

"Ja. Gras groeit van gras. Gras dat van 5 centimeter naar 15 centimeter groeit, doet er tweemaal zo lang over dan gras dat van 15 naar 25 centimeter groeit. Je hebt dus veel meer opbrengst en kwaliteit wanneer je wacht met maaien." ☺

**Sjon de Leeuw:
'Zet de grond
centraal'**

Sjon de Leeuw (50)

Sjon de Leeuw werkt bij PPP Agro Advies. De drie P's staan voor Perspectief, Plezier en Pegels. Wanneer deze P's in balans zijn is er ruimte voor ontwikkeling van het melkveebedrijf, is de redenering.

Milkway•NutriFibre zelfs na lange droogte productief

Het was een bijzonder gezicht, afgelopen zomer in het Drentse Valthermond: het ene grasperceel mooi groen en productief, het naastgelegen perceel geel en verdord. Voor melkveehouder Erik de Hollander was dit het ultieme bewijs. Een diepwortelend gewas biedt voordelen voor droge zomers.

REPORTAGE MET Erik de Hollander □ TEKST Will van Hoof



NutriFibre (rechter perceel) bleef zonder beregening groen

Met een gemiddelde temperatuur van 18,9 graden Celsius tegen normaal 17,0, was de zomer van 2018 de warmste sinds minimaal 1706 en bijna de droogste. De maanden mei tot en met augustus waren stuk voor stuk extreem: nauwelijks regen, warme temperaturen en veel zonneschijn.

Het water in de grond verdampte en liet het gras verpieterd achter... maar niet overal, zag De Hollander. Op een perceel van huis heeft hij twee grasmengsels die een paar jaar geleden op dezelfde dag gezaaid zijn: de ene helft is ingezaaid met een Engels raagrasmengsel, voor een hoge grasopbrengst, en de andere helft met NutriFibre, voor een hoge grasopbrengst én extra structuurwaarde.

Wortels gaan diep

NutriFibre heeft de eigenschap dat het diep wortelt, tot 105 centimeter diep. Toen de maaiweide in juli verdroogde, groeide het NutriFibre-perceel gewoon door en bleef groen. "Zonder te beregenen heb ik het perceel vorig seizoen vijf keer gemaaid met een opbrengst tussen de 3.000 en 3.500 kg droge stof per hectare."

Door de diepe
beworteling ook
opbrengst tijdens
droogte

De Hollander stond er van te kijken. "In de loop van augustus ging de groei er wel uit, maar NutriFibre bleef groen. Toen eind augustus de eerste regen viel, had ik na enkele weken weer een mooie maaisnede." De Drentse melkveehouder pro-



beert het perceel met NutriFibre altijd te maaien met andere percelen, waarna hij een lasagnekuil aanlegt zodat het ruwvoer naast eiwit en energie ook voldoende structuur bevat. Om de structuurwaarde goed te benutten, maait hij NutriFibre minder vaak dan de andere percelen. Door het gras na maaien en hooien in balen te doen, kan hij zijn rantsoen op elk moment optimaliseren en aankoop van andere structuurbronnen achterwege laten.

Efficiënt gras

De Hollander is onder de indruk van de mogelijkheden van Milkway•NutriFibre. Bij weinig of geen regen halen de wortels toch nog vocht uit de diepere grondlagen.

Naast water neemt het gras ook nutriënten naar boven waardoor Milkway•NutriFibre zeer efficiënt met mineralen om gaat. "Het mes snijdt dus aan twee kanten." ■



NutriFibre in Milkway•NutriFibre is 4 x beter

Milkway•NutriFibre is het enige mengsel met zachtbladig rietzwenk. Dit gras wortelt tot 105 centimeter diep waardoor het bestand is tegen extreme droogte. Daarnaast gaat het efficiënt met mineralen om, levert het extra structuur en een zeer hoge (eiwit)opbrengst. Milkway•NutriFibre is met recht 4 x maal beter. Het kan ingekuild worden, maar is ook prima geschikt voor hooi. Zachtbladig rietzwenk heeft een zeer korte droogtijd waardoor het een hoge oogstzekerheid heeft. Wanneer in een grasrantsoen 1 kg stro vervangen wordt door 1 kg NutriFibre, geven de koeien 1,5 liter extra per dag met behoud van een goede mestconsistentie.





Bloeisynchronisatie

Bloei­stengels zijn funest voor de voeder­waarde van het ruwvoer. Koeien nemen ruwvoer met veel bloei­stengels slecht op en daarnaast worden bloei­stengels slecht afgebroken in de koeienpens. Zodra de bloei­stengel zichtbaar is, daalt de voeder­waarde van de gras­plant met 150 VEM. De Milkway-mengsels rekenen af met de bloei­stengels.

De grasspecialisten van Barenbrug hebben de meeste Milkway-mengsels samengesteld met rassen die binnen tien dagen bloeien. Omdat de bloei­stengel tien dagen groeit voordat deze zichtbaar is, kun je zonder problemen het gras oogsten zonder stengels.

De Milkway-mengsels Smakelijk, TopSilo en Doorzaai voldoen allemaal aan het keurmerk GelijktijdigeBloei.

Stabiele grasproductie voor optimale weidegang en volle kuilplaat

Jaarrond gegarandeerd gras

Een goede grasproductie op de boerderij is een must voor iedere melkveehouder.

Een goede mix van beweidings- en maaipercelen levert altijd het beste gras op, of uw koeien nu in de wei lopen of op stal staan.

TEKST Astrid van den Brink

Voor een gegarandeerde gras(eiwit) productie is de inzet van verschillende grasmengsels aan te bevelen. Het Milkway-assortiment is opgebouwd uit een aantal graszaadmengsels die ieder op hun eigen manier een bijdrage leveren aan een goede en gegarandeerde eiwitproductie.

Smakelijk Weide

Gras moet smakelijk zijn. Daar zal iedere melkveehouder mee eens zijn. Het bepaalt voor een belangrijk deel de opname van het gras door melkvee. Het mengsel Milkway•Smakelijk wordt bijzonder gewaardeerd door koeien vanwege de toevoeging van timothee. Daarnaast blijven koeien er in het najaar ook goed van vreten vanwege het uitblijven van kroonroest.

Veehouders die al jaren Milkway•Smakelijk telen, geven aan dat ook het eenvoudige management van dit mengsel een groot pluspunt is. Het is geschikt om te beweid en te maaien en door de gelijktijdige bloei is het probleemloos te oogsten zonder bloeistengels.

Structuur

U wilt dat uw koeien gezond blijven. Hiervoor is een dagelijkse portie structuur onmisbaar. Met het graszaadmengsel Milkway•NutriFibre produceert u zelf structuurrijk ruwvoer met een uitstekende voederwaarde. Koeien kauwen meer op dit gras waardoor de aanmaak van speeksel gestimuleerd wordt. Het speeksel bevordert een goede penswerking dat resulteert in minder ziektes zoals pensverzuuring.

Dit unieke mengsel is niet alleen gezond voor uw vee maar presteert ook beter dan alle andere graszaadmengsels

in extreme droge of natte periodes en garandeert de hoogste opbrengst eiwit van eigen land.

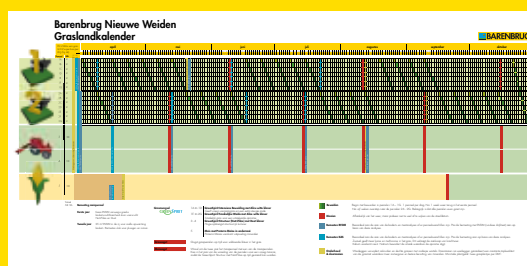
Maaien

Percelen die overwegend gemaaid worden voor de productie van kuilgras, kunnen het beste ingezaaid worden met een mengsel met een goede voederwaarde dat goed conserveert. Milkway•TopSilo voldoet aan deze eisen.

Met de nieuwe topper Briant, met een 9 voor roestresistentie, bent u verzekerd van een goede en

smakelijke kuil. Alle rassen in het mengsel bloeien binnen tien dagen, waardoor je makkelijk de hoogste kwaliteit kunt oogsten. ■

Probleemloos oogsten zonder bloeistengels door gelijktijdige bloei



Graslandkalender

Om de resultaten van uw graslandpercelen bij te houden heeft Barenbrug een graslandkalender ontwikkeld. Deze kunt u gratis aanvragen door een e-mail te sturen naar sales@barenbrug.be o.v.v. graslandkalender.

Vroeg inzaaien op polders, duinen en leem

Vanggewas verplicht, meerdere opties mogelijk

Wanneer u snijmais teelt op poldergrond, duingrond of leem, heeft u te maken met vroeg inzaaien van een vanggewas. Barenbrug heeft hiervoor verschillende oplossingen, waaronder het unieke Proterra Maize dat u gelijktijdig met snijmais kunt zaaien.

TEKST Will van Hoof



Verskil in ondergrondse en bovengrondse massa tussen Proterra Maize (rechts) en rogge (links). De Proterra Maize is gelijktijdig ingezaaid met de mais, de rogge is na de maisoogst gezaaid. Bron: WUR open teelten Vredepeel

Om te voldoen aan de verplichting heeft u drie opties: mais én vanggewas gelijktijdig zaaien, het vanggewas zaaien voordat de mais zich sluit óf een vroeg maisras zaaien en het vanggewas na de oogst zaaien.

Proterra Maize beste keuze

Als u het vanggewas en mais gelijktijdig inzaait, geeft dat een maximale vrijheid in de keuze van uw snijmaisras. Ook geeft dit een flinke stimulans aan de bodemvruchtbaarheid en droogteresistentie. Want een vanggewas dat u vroeg in het seizoen zaait, brengt het organischestofgehalte op een hoger niveau. Het gevolg: de bodemkwaliteit verbetert en het volggewas profiteert hiervan maximaal.

Onderzoek op proeflocatie Vredepeel (onderdeel van Wageningen University & Research) toont aan dat Proterra Maize de beste keuze is voor onderteelt in snijmais. Proterra Maize is een groenbemester op basis van rietzwenk en speciaal ontwikkeld om gelijktijdig met snijmais te zaaien. Het produceert de meeste biomassa en is tolerant voor verschillende onkruidbestrijdingsmiddelen. De intensieve en diepe wortels van Proterra Maize zijn half augustus al voldoende ontwikkeld om de mineralen uit de bodem op te pikken, die de afrijpende maisplant niet meer opneemt. Heeft u in het voorjaar gekozen voor Proterra Maize als onderzaai, dan zal uw grond ook minder last hebben van structuurbederf door insporing tijdens de maisoogst. De wortels van de Proterra Maize zorgen voor extra draagkracht en afvoer van grote hoeveelheden water.

Inzaaien vanaf 4e tot 6e bladstadium

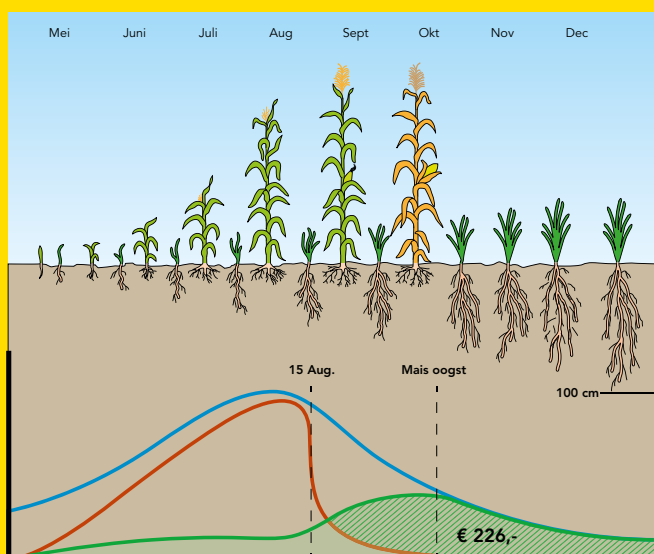
Ook inzaaien van een vanggewas nadat de mais is ingezaaid is mogelijk. Hiervoor zijn onze mengsels Intermezzo en SoilCover het meest geschikt. Beide hebben een hoge kiemenergie waardoor ze bij voldoende vocht in de bodem zeer snel ontwikkelen zodat er een gewas staat voordat de mais sluit. Intermezzo en SoilCover kun je inzaaien vanaf het 4e tot 6e bladstadium van de mais.

Inzaaien na de maisoogst

SoilCover is ook zeer geschikt voor een geslaagde inzaai na de maisoogst. Omdat een snelle vestiging in het najaar belangrijk is, hebben we de rassen in Soilcover geselecteerd op hoge kiemenergie bij lage temperaturen. Kortom: voor elke keuze voor een vanggewas biedt Barenbrug een passende oplossing. ■

Proterra Maize: minste uitspoeling mineralen

Het inzaaien van een vanggewas is bedoeld om uitspoeling van mineralen naar het grondwater te voorkomen. Een maisplant begint tussen begin en half augustus met de afrijping. Het gewas neemt vanaf die tijd geen stikstof meer op. Aangezien in de nazomer de mineralisatie in de bodem het hoogst is, zullen veel mineralen uitspoelen naar het grondwater. De wortels van Proterra Maize gaan tot ruim 1 meter diep en laten geen mineralen verloren gaan. Kiest u voor Proterra Maize dan minimaliseert u de uitspoeling.



- Mineralenaanbod in de bodem
- Opname mineralen door de maisplant
- Opname mineralen door Proterra Maize

Meer gras, betere rassen en vlinderbloemigen

Meer eiwit van eigen grond? Makkelijker dan gedacht!

Hoe haalt u meer eiwit van eigen grond? Barenbrug geeft u tips zodat u een groter deel van de eiwitbehoefte makkelijker zelf kunt telen.

TEKST Will van Hoof

Eiwit

Meer eiwit van eigen land is voor iedere melkveehouder aantrekkelijk. Met het verhogen van de eiwitproductie nemen de voerkosten af. Bovendien neemt door eigen eiwitproductie aanvoeren van eiwitrijke grondstoffen buiten Europa, wat gunstig is voor een circulaire landbouw. Gras is een aantrekkelijk gewas om de eiwitproductie op eigen bedrijf te verhogen.

Meer grasland

Welke mogelijkheden heeft u zelf meer eiwit te telen? Allereerst kunt u het areaal grasland verhogen.

Een weiland van één hectare waarop een snede staat van 3.500 kg droge stof, levert tussen de 550 en 600 kg eiwit. Op jaarbasis produceert één hectare gras dus ongeveer 2.000 kg eiwit. Ter vergelijking: mais komt niet verder dan gemiddeld 1.000 kg eiwit per hectare. Hoe meer gras u

Met graskeuze
en goed
graslandbeheer
veel invloed op
eiwitproductie



teelt, hoe hoger de eiwitproductie van eigen land is. Vervolgens kunt u kijken naar de grassoorten die u wilt telen. Zachtbladig rietzwenk bijvoorbeeld, zet de aangeboden stikstof voor 95 procent om in eiwit. Engels raaigras zit op 80 procent. Onkruidgrassen zoals ruwbeemd en straatgras komen door een klein wortelstelsel en ondiepe worteling niet verder dan 40 procent. Met de keuze van de grasoort én goed graslandbeheer, heeft u dus veel invloed op de hoeveelheid eiwit die u van eigen land haalt.

Rasverschillen

Binnen de grassoorten zijn er ook weer duidelijke rasverschillen. Het beste ras van de rassenlijst produceert meer bij dezelfde hoeveelheid stikstof dan een gemiddeld ras. Daarom optimaliseren wij de grasmengsels elk jaar met de best beschikbare rassen. Zo bevat Milkway•TopSilo de topassen Dromara en Briant. Deze Engelse raaigrassen scoren respectievelijk 101 en 102 op drogestofopbrengst bij maaien en beschikken over gunstige teelteigenschappen.

Naast de traditionele teelt van gras, kunt u ook kiezen voor specifieke maaibeides, zoals Milkway•NutriFibre. De basis van dit mengsel is zachtbladig rietzwenk waardoor het beschikt over de NutriFibre technologie.

Milkway•NutriFibre vormt een enorm groot wortelstelsel, tot 105 centimeter diep, en realiseert de hoogste eiwitopbrengst (+30%) van alle grassen.

Vlinderbloemigen

Een optie die steeds interessanter voor u wordt, is de teelt van vlinderbloemigen. Deze plantenfamilie heeft als bijzondere eigenschap dat het stikstof uit de lucht bindt voor zichzelf en de omgeving voor de productie van eiwit. Denk hierbij aan klaver, erwten en luzerne. Per hectare levert een perceel met grasklaver 1.250 kg extra eiwit op ten opzichte van puur gras. Bij Barenbrug kunt u kiezen uit drie producten voor een blijvend grasland met grasklaver. Dit zijn Duet, Quartet en Alice.

Een heel speciaal grasklavermengsel is ProtaPlus. Dit is een éénjarig zeer productief grasklavermengsel. Het levert 40 procent meer ruwvoer dan een standaard BG3 mengsel en zelfs 20 procent meer dan de beste Italiaans voedergrassen bij een gelijke stikstofgift. De hoge opbrengst is te danken aan de productieve klavers Blaza en Lightning. Ze geven een hoog eiwitgehalte in het gewas en leveren stikstof aan de bodem. Na één jaar sterven de klavers weliswaar, maar de wortels leveren volop stikstof aan het volggewas. ■



ProtaPlus: veel eiwit van eigen bodem

Ben je op zoek naar een productief gewas dat veel eiwit levert? Kies dan voor ProtaPlus.


ProtaPlus is een 1-jarig zeer productief grasklavermengsel. Het is een mix van Italiaans raaigras (60%), Perzische klaver (30%) en Incarnaatklaver (10%). Deze combinatie geeft al bij de helft van de stikstofgift een gelijke opbrengst als puur Italiaans raaigras. De klavers zorgen voor een hoog aandeel eiwit in het gewas waardoor dit mengsel uitermate geschikt is voor de productie van eiwit van eigen bodem.

Begin april zaaien

ProtaPlus kan vroeg in de lente (begin april) gezaaid worden en levert je gedurende het gehele jaar een zeer hoge opbrengst. Omdat de klavers in dit mengsel niet uitstoelen zijn ze makkelijk in het gebruik. Ze concurreren eenvoudig met Italiaans raaigras waardoor ProtaPlus zelfs begraaasd kan worden.

Startbemesting N

Bij de start heeft ProtaPlus ongeveer 70 kg N als startbemesting nodig. Dit komt overeen met 30 kuub rundveedrijfmest vóór het zaaien, of een kunstmestgift op het moment dat het gewas 7 centimeter hoog staat. Om stikstof uit de lucht te gebruiken voor de eigen groei, én de groei van het Italiaans raaigras, is een bodem-pH van 5,5 tot 6 aan te bevelen. ■



De gezondheid van je veestapel verhogen

Met het inkuilmiddel Bonsilage Fit kan het echt!

Als melkveehouder streef je naar het verbeteren van de gezondheid van je veestapel. Je werk wordt er een stuk aangenamer door en een bijkomend voordeel is dat de kosten, die zieke koeien met zich mee brengen, dalen. Eenvoudig de gezondheid van je veestapel verhogen kan met de nieuwe generatie inkuilmiddel Bonsilage Fit gras. Dit is het enige inkuilmiddel dat naast een goede conservering van het gewas de gezondheid van het vee verbetert. Hoe dat werkt lees je in dit artikel.

TEKST **Astrid van den Brink**

Vers gras bevat van nature de bouwstoffen suikers en eiwit, waar koeien dankbaar melk van produceren. De suiker in het gras zorgt voor de conservering van de graskuil. Een deel wordt namelijk door bacteriën omgezet in melkzuur en een beetje azijnzuur. Deze zuren stabiliseren de kuil waardoor de bouwstoffen (eiwit en suiker) niet verder verloren gaan.

In graskuilen die behandeld zijn met Bonsilage Fit gras

wordt de suiker ook voor een groot deel omgezet in de gezonde energie propyleenglycol.

Een kuil die behandeld is met Bonsilage Fit gras bevat na acht weken gesloten te zijn, gemiddeld 25 gram suiker, 35 gram melkzuur en 65 gram azijnzuur en 55 gram propyleenglycol.

Propyleenglycol, de energiebooster

Propyleenglycol is glycogene energie die door koeien direct in het bloed wordt opgenomen. Het geeft koeien een energieboost. Tot de dag van vandaag wordt propyleenglycol gegeven als medicijn aan koeien met een negatieve energiebalans, met name aan het begin van de lactatie. Propyleenglycol helpt deze koeien om weer in balans te komen. Fitte koeien zijn in staat om veel energierijk voer op te nemen en leveren dus ook veel melk.

Graskuil maakt zelf propyleenglycol

Een graskuil die zelf propyleenglycol aanmaakt zodat iedere koe elke dag een gezonde dosis makkelijk opneembare energie krijgt dat de pens niet belast. Dat

Imposante vooruitgang: graskuilen die zelf propyleenglycol aanmaken

is in één zin wat Bonsilage Fit gras voor je doet. Het gras in je graskuil wordt gezonder. Zonder extra inspanning blijven je koeien fitter. Voorkomen is beter dan genezen.

Hoe werkt Bonsilage Fit gras?

Bonsilage Fit gras bevat gezonde bacteriën die de suiker uit het gras omzetten naar azijnzuur en melkzuur. Vervolgens zet Bonsilage Fit gras een groot deel van het melkzuur om in propyleenglycol. Hierdoor is Bonsilage Fit gras uniek en is dan ook het enige inkuilmiddel dat direct de gezondheid en welzijn van dieren verhoogt.

Productie per koe

Koeien die ruwvoer krijgen dat behandeld is met Bonsilage Fit gras kunnen door de propyleenglycol gemakkelijker hun vetreserves aanspreken. De pens wordt hierbij niet belast, waardoor de pH op peil blijft en goede pensbacteriën ongestoord hun werk kunnen doen. Het resultaat is dat de gemiddelde productie per koe stijgt.

Wat is het resultaat?

Ondanks de toegenomen hoeveelheid azijnzuur in het voer dat behandeld is met Bonsilage Fit gras nemen koeien net zo veel voer op als van een onbehandelde kuil.

Zowel azijnzuur als de propyleenglycol stimuleren een gezonde werking van alle organen. Koeien voelen zich fitter, hebben aantoonbaar minder klachten zoals slepende melkziekte en pensverzuring en worden makkelijker drachtig. ■

Fittere koeien en een hogere melkproductie

De oplossing is gras

Op het dure productiemiddel grond valt nog veel te winnen. Gras is hierbij één van de belangrijkste oplossingen omdat het over een relatief hoog aandeel eiwit beschikt.

Overheid, burgers en consumenten willen zuivelproducten uit een duurzame melkveehouderij. Daarom is Barenbrug acht jaar geleden gestart met een ruwvoerconcept met kruidenmengels met behoud van voederwaarde en melkproductie.

Ondanks de opkomst van kruidenrijke graslanden, blijft reguliere grasteelt de belangrijkste tak van sport. Wij spraken onlangs een topmelkveehouder. Vanwege de onzekere toekomst moesten alle puntjes op de spreekwoordelijke i. Hij had het bedrijf mooi voor elkaar: moderne stallen, nieuwe sleufsilo's, automatisch melksysteem. Toch viel me één ding op: de relatief lage drogestofopbrengst per hectare gras...

Een gegarandeerde hoge opbrengst is in deze tijd super belangrijk. Laat u daarom verrassen door onze Milkway-mengsels: met de beste rassen in elk mengsel zorgen wij voor oogstzekerheid, zowel in opbrengst als in kwaliteit!

Wij wensen u komend seizoen veel succes.

Tom Willems T. +32 474 10 78 09
Pieter Vos T. +31 6 22 26 57 06



Make Life Beautiful

Het verbeteren van de gezondheid van melkvee, het stimuleren van biodiversiteit, het vergroten van de hoeveelheid organische stof maar ook het genieten van het prachtige Hollandse landschap tijdens een fietstochtje. Gras is van grote waarde. Wij doen er alles aan om hier, samen met u, duurzaam van te profiteren.

Wij zijn namelijk elke dag op zoek naar nog innovatieve grasoplossingen. Dit doen we door met u in gesprek te blijven. Uw gedrevenheid gecombineerd met onze kennis van de nieuwste technologieën, maakt dat we al 114 jaar de mooiste producten maken. We schuwen niet om tijdens deze zoektocht af te stappen van de gebaande paden. Tja, soms liggen de beste ideeën daar waar je ze niet verwacht. Eén ding is hierbij zeker; het belang van u als gebruiker van ons gras staat altijd centraal.

Bij Barenbrug geloven wij erin dat met het maken van kleine stapjes we groeien naar een groene, duurzame wereld. Stapt u met ons mee?

 **BARENBRUG**

Make Life Beautiful

