

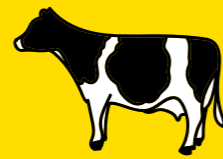


4x beter

Voor de productie van het beste kuilgras



KringloopGras



StructuurGras



OpbrengstGras



DroogteGras

NutriFibre is gras met een sterk, groot wortelstelsel en voedzaam, eiwitrijk blad. Hierdoor is NutriFibre op vier punten beter dan de grassen die melkveehouders nu meestal verbouwen. NutriFibre is:

- **KringloopGras** omdat NutriFibre efficiënt is met mineralen,
- **StructuurGras** omdat NutriFibre structuurrijk blad heeft,
- **OpbrengstGras** omdat NutriFibre een hoge (eiwit)opbrengst geeft,
- **DroogteGras** omdat NutriFibre lange wortels heeft.

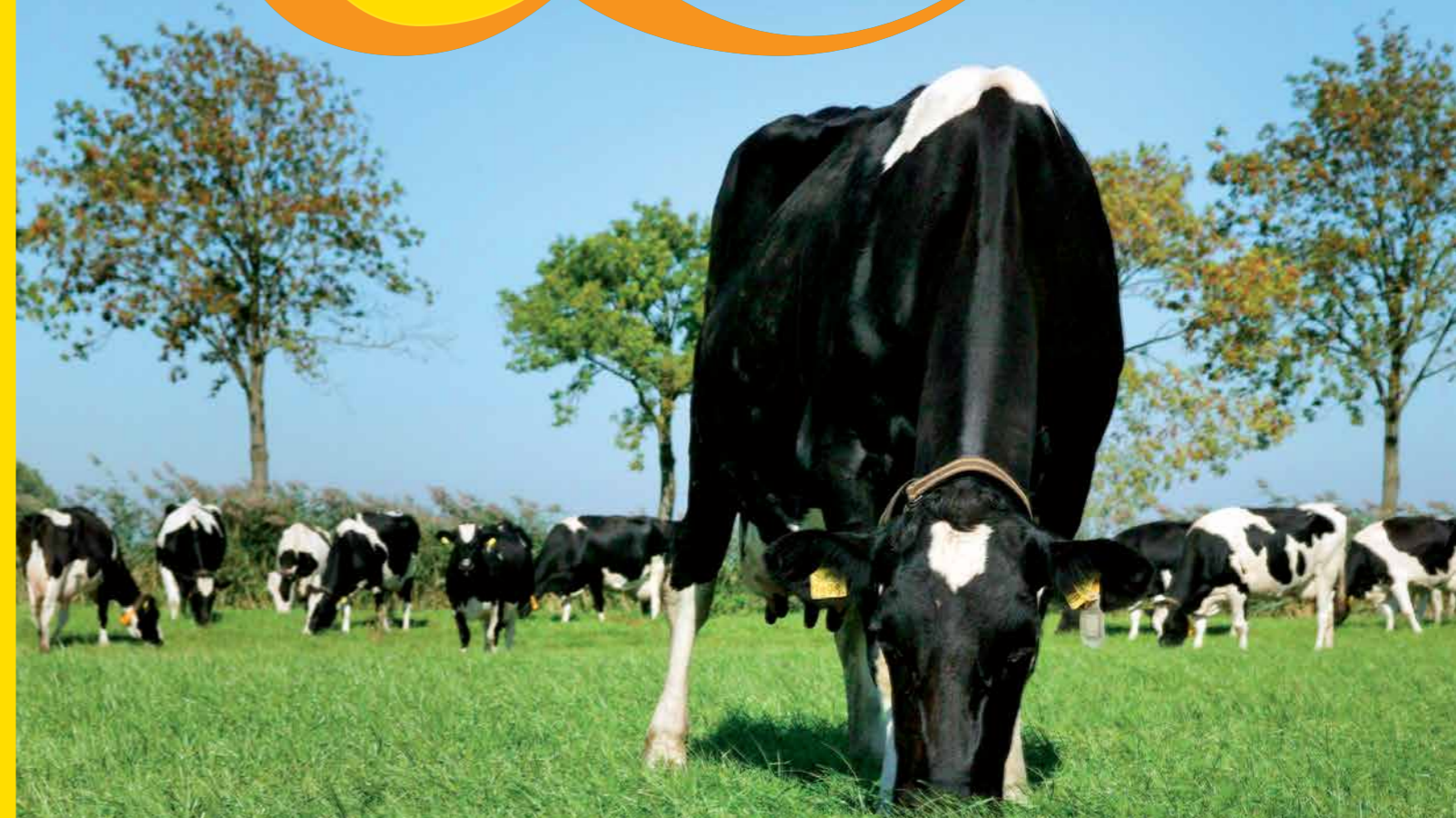
 **BARENBRUG**
Groot in Grass

Barenbrug Belgium NV/SA • Uilenstraat 155a • B-9100 • Sint-Niklaas • Tel. 03 219 19 47 • E-mail: sales@barenbrug.be • www.barenbrug.be
Vind ons op  

MAGAZINE VOOR DE KWALITEITSBEWUSTE VEEHOUDER
uitgave 2018/2 • Vlaanderen

ZAAD & VOER

MAGAZINE



Koeien voelen zich fijn in een Milkway-wei

 **BARENBRUG**

Inclusief
Nieuwe Weiden
Graslandkalender

Nieuwe paden verkennen

Weides behoren tot onze humane voedselketen! Als u dit leest, zult u waarschijnlijk met uw wenkbrauwen fronsen. Toch is deze bewering niet raar. Integendeel. Van gras wordt immers melk gemaakt. De voedingsstoffen in gras belanden, na enige aanpassing in de koe, in de maag van de consument.

Weidemelk staat bekend als zeer gezonde melk en bevat veel goede en onverzadigde vetzuren. Een focus op gezonde voeding betekent dus ook focus op beweiding. Consumenten letten steeds meer op de manier hoe wij produceren. We kunnen dat lastig vinden of bemoeierig, maar we hebben er wel mee te maken. Zij zijn per slot van rekening diegene die onze boterham betalen.

Als Barenbrug letten we op trends en kijken we verder dan vandaag. Meer aandacht voor biodiversiteit, meer aandacht voor het intrinsieke product, minder bulk, meer niche: het zijn zomaar wat kreten die de ontwikkelingen in de markt de komende jaren zullen beïnvloeden. We willen melkveehouders laten zien wat er mogelijk is zodat ze met nieuwe kennis en nieuwe producten, nieuwe paden kunnen verkennen.

Een van die nieuwe producten zijn onze grasmengsels met voedingskruiden. Nog meer dan gras, zorgen voedingskruiden voor een rijke insectenpopulatie, ze geven smaak aan het rantsoen en uiteindelijk ook smaak aan het product, de melk. Het project met voedingskruiden bevindt zich nog in een onderzoeksfase. We zoeken melkveehouders die de mogelijkheden van deze mengsels samen met ons verder willen verkennen. Er is een beperkte hoeveelheid beschikbaar dus geef uw interesse tijdig aan uw dealer door.

Tot slot wil ik u attenderen op een nieuwe manier van beweiden die wij hebben ontwikkeld: het Nieuwe Weiden. Het is een systeem dat de voordelen van beweiding combineert met de voordelen van opstallen. Koeien krijgen dagelijks smakelijk gras van een stabiele samenstelling. U leest er meer over in deze Zaad&Voer.

Bastiaan Barenbrug



Meer aandacht voor weidepercelen

Koeien voelen zich fijn in een Milkway-wei

De trend naar meer beweiden is nog lang niet ten einde. Consumenten hechten er waarde aan en zuivelbedrijven geven hiervoor hogere prijzen. Speciale aandacht voor weidepercelen is daarom op zijn plaats. Milkway combineert de beste beweidingseigenschappen in één mengsel.

Melkveeouders worden geholpen bij hun keuze voor het juiste grasmengsels door de rassenlijst. In de Nederlandse rassenlijst staat een speciale kolom waarin de opbrengst onder beweiden wordt weergegeven. Rassen die hoog scoren op opbrengst zitten in de Milkway-mengsels Smakelijk en Beweiding. Melkveeouders die voor deze mengsels kiezen, hebben zekerheid over de opbrengst.

Kies voor smaak

Een tweede belangrijk aspect is de smaak. Wanneer een koe 1 kg droge stof per dag extra opneemt, geeft ze 1,5 liter melk meer. Voor een bedrijf met honderd melkkoeien is dat 22.000 liter in het weideseizoen: een productiestijging die niets extra's kost. Timothee en tetraploïd Engels raaigras zijn bij uitstek de grassen

die het best gevreten worden. Timothee is bestand tegen roest en blijft het gehele groeiseizoen smakelijk. Het Barenbrug-ras timothee Baronaise is de kers op de taart als het om opname gaat. Ook de Engelse raaigrassen Dromara en Briant scoren een 9 voor roest en zijn dus uiterst smakelijke grassen in de Milkway-mengsels.

Gelijktijdige bloei

Een goede smaak betekent voorkomen van bloei. Milkway-mengsels zijn zo samengesteld dat alle rassen in een mengsel binnen een tijdsbestek van acht dagen in bloei komen. Hierdoor is het mogelijk het gewas te oogsten tijdens de ontwikkelingsperiode van de bloeistengel zodat er een ideaal maaiproduct geoogst wordt. Later in het seizoen komt de bloeistengel niet meer terug zodat de percelen altijd een ideale samenstelling hebben om te beweiden. Standaard weidemengsels hebben drie weken spreiding in de bloeidata en leveren een minder ideaal maai- en weideproduct op.

Geen ongewenste zaden

Onkruidgrassen, giftige en ongewenste kruiden kunnen de smaak en opname van een weideperceel zeer nadelig beïnvloeden. Milkway-mengsels zijn gegarandeerd vrij

van kweek, ruwbeemdzaad, ridderzuring en scherpe boterbloem. Zowel op het veld als bij de schoning wordt hier extra aandacht aan besteed. Onkruidgrassen zoals ruwbeemd en kweek hebben een lagere voederwaarde en bevatten meer water waardoor de pens onvoldoende energie op kan nemen. Ook is de geur en smaak van kweek slecht. Alleen als er niets anders staat zal de koe er met tegenzin aan beginnen.

Verandering van klimaat

De verandering van het klimaat stelt andere eisen aan grasmengsels. Zware regenbuien, of buig weer met meer dan 100 millimeter regen per week, zullen in de toekomst steeds vaker voorkomen. Een goede betredingstolerantie is daarom belangrijk zodat de mat het langer volhoudt bij nat weer. Milkway-mengsels scoren ruim een 8 voor betredingstolerantie. Naast weerbaar tegen koeienpoten herstelt het gras ook snel.

Kies voor Milkway

Kortom: wilt u een weide waarin koeien het naar de zin hebben en waarvan koeien optimaal melk kunnen geven: kies dan voor de Milkway-mengsels Smakelijk of Beweiding. U en uw koeien doen het er goed van!

Doe mee met praktijkproef voederkruiden!



Barenbrug is acht jaar geleden gestart met onderzoek naar mengsels van gras met voederkruiden. Dit jaar starten de eerste praktijkproeven. Wilt u hieraan deelnemen? Informeer dan snel bij uw dealer. De voorraad is beperkt.

Het is bekend dat weiden met speciaal geselecteerde voederkruiden meer insecten aantrekken. Ook vanuit de maatschappij wordt er positief gekeken naar kruidenrijke weiden. Sommige kruiden hebben zelfs een gunstige invloed op de pens en het maagdarkanaal. Er zijn dus diverse redenen te bedenken waarom het zaaien van een mengsel gras/voederkruiden een overweging kan zijn. De diversiteit aan kruiden zorgt bovendien voor een hogere opname van organisch gebonden selenium zodat de natuurlijke weerstand tegen mastitis toeneemt.

De resultaten onder maaiomstandigheden zijn inmiddels bekend: voederkruiden hebben een voederwaarde vergelijkbaar met Engels raaigras. Het kruidenmengsel bestaat voor de helft uit voederkruiden en de andere helft uit zachtbladig rietzwenk. Het kan beter tegen droogte en de planten overleven de winter veel beter. Vanaf eind augustus heeft Barenbrug een beperkte hoeveelheid zaad beschikbaar. Informeer bij uw dealer naar de mogelijkheden. Verdeling gebeurt op basis van volgorde van bestelling. Op is op.



Kiezen voor Milkway betekent kiezen voor de beste rassen

Stap voor stap naar een nieuwe weide

In vijf stappen legt ruwvoerspecialist Edward Ensing van Barenbrug uit hoe u de ideale nieuwe grasmat creëert.



STAP 1

Selectie percelen

Succesvol grasland vernieuwen begint bij het selecteren van de percelen. Om het gemiddelde niveau van de weilanden te verhogen, komen de percelen met de laagste voederwaarde als eerste in aanmerking voor vernieuwing. De graslandapp is hierbij een handig hulpmiddel. Hiermee kunt u bepalen hoeveel slechte grassen er in uw weide staan. Staan er 20 procent of meer slechte grassen dan is vernieuwen aan te raden. Ook een dichte bodem of een slechte waterhuishouding kunnen aanleiding zijn om het perceel te vernieuwen. De informatie uit de graslandkalender, kuiluitslagen en bodemonderzoeken geven u daarbij hard bewijs over de capaciteit van een perceel. Een weidewandeling met een graslandexpert helpt daarbij om de juiste keuze te maken.

STAP 2

Oude mat vernietigen

Het uitvoeren van een bespuiting is niet altijd noodzakelijk, al helpt het wel bij het verteren van de oude grasmat. Wanneer er veel onkruiden in de wei staan is een bespuiting zeker aan te bevelen. Niet alle onkruiden gaan met één middel dood. Ridderzuring bijvoorbeeld vraagt om een speciale aanpak. Bespreek dit met de expert. Om de vertering van de oude mat te bevorderen, en alle volgende grondbewerkingen makkelijk uit te kunnen voeren, is frezen van de oude grasmat aan te raden. Doe dit minimaal tien dagen na de bespuiting.

STAP 3

Grondbewerking

Diepgronden is vervolgens een goede manier om storende lagen of een verdichte bodem op te lossen. Een goede water- en luchthuishouding is belangrijk voor een succesvolle opkomst van de nieuwe grasplanten. Als er veel zaadvormende onkruiden in de oude grasmat hebben gestaan, zoals ridderzuring, ruwbeemd en straatgras, is het begraven van deze zaden via ploegen een betere methode dan spitten. Met spitten worden de zaden in de bouwvoor verdeeld, en komen dus ook bovenin de bouwvoor terecht. Bij ploegen belanden de zaden onderin de bouwvoor waar de meeste zaden, door de jaren heen, hun kiemkracht verliezen.

STAP 4

Een optimale pH

Niet alle mineralen en sporenelementen komen onder alle omstandigheden beschikbaar voor de plant. De meeste mineralen hebben een optimum (zie grafiek). De ideale pH-waarde wisselt ook per grondsoort. Voor zandgronden ligt de optimale pH-waarde tussen 5,2 en 5,5. Voor kleigrond is dit 6 tot 6,5. Meestal zijn gronden te zuur. Bekalken helpt dan om de pH te verhogen. Met grondonderzoek is aan te tonen hoeveel de pH verhoogd moet worden voor een optimale grasteelt.

STAP 5

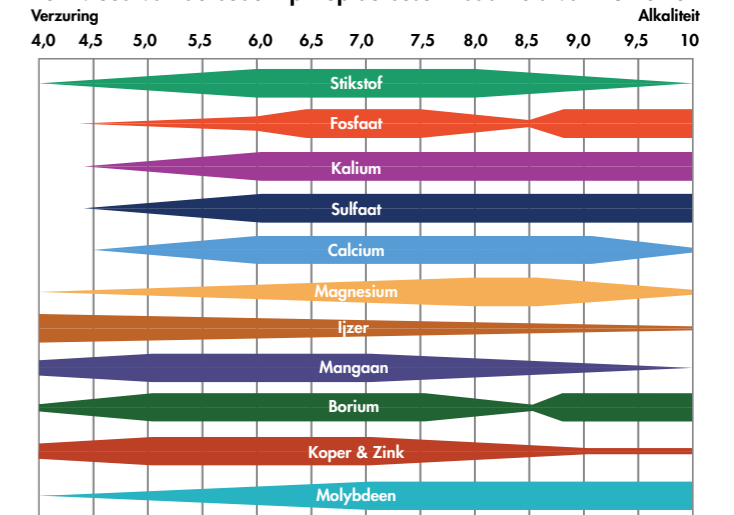
Zaaiklaar maken

Voordat u met inzaaien begint, is het raadzaam het land te egaliseren. Dit kan met een aparte werkgang of direct met een zaaibedcombinatie. Wanneer veel onkruid verwacht wordt, kan het maken van een vals zaaibed oplossing bieden. Door het in te zaaien perceel twee weken te laten liggen, kiemt het onkruid. Als dan de inzaai plaatsvindt, bijvoorbeeld met een zaaibedcombinatie, wordt het net gekiemde onkruid vernietigd en zal er daarna weinig onkruid groeien. Let op dat na het zaaien de grond in dezelfde werkgang goed wordt aangedrukt. Water moet via capillaire opstijging de jonge wortel bereiken. Dit kan alleen als de bodem voldoende stevig is aangedrukt. Inzaaien is het meest succesvol met de beste rassen. Kies daarom voor een Milkway-mengsel.

Milkway voor hoogste eiwitproductie

Graslandvernieuwen levert het meeste op als u kiest voor Milkway; graszaadmengsels met de beste rassen voor de hoogste productie eiwit van eigen land. Goed grasland en oogsten op het juiste moment zijn de basis voor een goede kwaliteit ruwvoer. Met de grashoogtemeter van Barenbrug meet u eenvoudig of het gras het optimale stadium heeft bereikt om te maaien of te beweiden. Vraag de gratis grashoogtemeter aan door een e-mail met uw adresgegevens te sturen naar sales@barenbrug.be o.v.v. grashoogtemeter.

De invloed van de bodem-pH op de beschikbaarheid van nutriënten



Alex De Vliegheer neemt na 37 jaar afscheid van grasonderzoek

Kansen voor zachtbladig rietzwenk



De kansen van zachtbladig rietzwenk zullen toenemen, verwacht Alex De Vliegheer van het gerenommeerde onderzoeksinstituut ILVO. Een veranderend klimaat, een limiet op de toediening van meststoffen en de hoge eisen aan de rantsoensamenstelling vragen om een andere blik op grasteelt.

37 jaar geleden deed onderzoeker Alex De Vliegheer van het ILVO een vergelijkend onderzoek naar opbrengst en voederwaarde van rietzwenk, Engels raaigras, beemdlangbloem en timothee. Toen was het zijn eerste onderzoek aan het gerenommeerde onderzoeksinstituut. Eén van z'n laatste onderzoeken was eveneens een vergelijking van verschillende grassoorten: Engels raaigras, rietzwenkgras en Festulolium. De conclusie: zachtbladig rietzwenk heeft toekomstperspectief in de veehouderij.

Wat valt u het meest op na 37 jaar onderzoek?

“Veel thema's zijn hetzelfde terwijl de omstandigheden en de uitgangspunten veranderen. Daardoor trekken we nu ook andere conclusies. Als het om grasteelt gaat, keken we vroeger alleen naar opbrengst en kwaliteit. Maar de huidige melkveehouderij is niet die van vroeger. We hebben bijvoorbeeld te maken met de beperking van de bemesting, een verandering van klimaat en de hogere eisen aan de rantsoensamenstelling voor hoogproductieve dieren. Samen met de vooruitgang in de veredeling van nieuwe rassen, leidt eenzelfde soort onderzoek tot andere conclusies.”

Kunt u hier een voorbeeld van geven?

“Er loopt momenteel een demoproject waarin het gebruik van zachtbladig rietzwenk op drie bedrijven wordt opgevolgd. Wij zoeken antwoorden op de vragen: waarom en hoe zachtbladig rietzwenk in de praktijk geteeld wordt en hoe zachtbladig rietzwenk in het rantsoen past. Maximale grasopbrengst per hectare is voor veehouders een belangrijk criterium bij de graskeuze. Dan komt zachtbladig rietzwenk onder maaivoorwaarden zeker in aanmerking omdat langere perioden met droogte vaker zullen voorkomen. Rietzwenk wortelt dieper en heeft veel minder last van droogtestress dan Engels raaigras.”

Wat heeft u precies onderzocht bij rietzwenkgras?

“In het demoproject hebben we de voederwaarde van zachtbladig rietzwenk en Engels raaigras vergeleken op het moment van maaien en op het moment van uitkuilen. Dit laatste is een betere maatstaf voor de voederwaardewaardering omdat dit gras aan de dieren wordt gevoederd.

“Rietzwenk wortelt dieper en heeft veel minder last van droogtestress dan Engels raaigras”

Voorlopige conclusie uit dit kleinschalig onderzoek: de verschillen in voederwaarde tussen Engels raaigras en zachtbladig rietzwenk bij uitkuilen zijn kleiner dan op het moment van maaien. Dat is gunstig voor rietzwenk. Naast dit demoproject hebben we enkele jaren geleden op het ILVO onder proefveldomstandigheden rietzwenk en Engels raaigras onderzocht. Rietzwenk scoorde zeer goed qua productie maar daar stond een iets lagere VEM-waarde tegenover. Vergelijken wij in deze

proef zachtbladig rietzwenk en Engels raaigras in combinatie met rode en witte klaver - en bij een lagere N-bemesting - dan ligt de voederwaarde van beide mengsels dicht bij elkaar.”

Gaat zachtbladig rietzwenk een deel van het Engels raaigras vervangen?

“Zachtbladig Rietzwenk zal niet de plaats van Engels raaigras innemen maar kan onder maaivoorwaarden wel een deel raaigras vervangen. Naast een goede droogteresistentie heeft zachtbladig rietzwenk een hoge opbrengst en levert het extra structuurwaarde die niet aangekocht hoeft te worden. Het areaal rietzwenk in Vlaanderen is momenteel beperkt maar een aanzienlijke uitbreiding is mogelijk, zeker als de frequentie van droge zomers blijft aanhouden en de veredeling steeds betere rassen oplevert.”

Welke teeltonwikkelingen zullen we de komende jaren nog zien in Nederland en België?

“In sterk wisselende weersomstandigheden is het interessant om te diversifiëren, om meerdere teelten op het bedrijf te hebben om zo verzekerd te zijn van een voldoende ruwvoedervoorraad. Vanwege het belang van de koolstofvastlegging in de bodem en de hoge nitraatconcentraties na het scheuren, denk ik dat goed verzorgen van grasland en minder frequent scheuren belangrijk wordt. In deze context wordt veel verwacht van het bijzaaien of doorzaaien van graspercelen om de levensduur van grasland te verlengen. Hier zie ik ook nood aan wetenschappelijk onderzoek zodat deze manier van graslandverbetering geoptimaliseerd kan worden.”

Let op welk mengsel je zaait

Gebruik de informatie op de rassenlijst bij de keuze van een grasmengsel, adviseert Alex De Vliegheer van het ILVO. “De vraag is vaak: ‘wat kost het inzaaien van dit perceel?’. Maar dan krijg je een ander mengsel dan wanneer je vraagt: ‘ik wil de beste rassen.’ Er zit 5 procent verschil in drogestofopbrengst. Dat is over de levensduur van een grasmat heel wat. Helaas is er nog te weinig aandacht voor de rassen in een mengsel.”

Voordelen beweiding gecombineerd met voordelen opstallen

Grasrantsoen altijd hetzelfde met Nieuwe Weiden

Een dagelijks rantsoen met een continue samenstelling van vers en smakelijk gras: Barenbrug introduceert het Nieuwe Weiden.

Barenbrug heeft een nieuwe manier van beweiden ontwikkeld: het Nieuwe Weiden. Een systeem dat de voordelen van beweiding combineert met de voordelen van opstallen. Koeien krijgen dagelijks smakelijk gras van een stabiele samenstelling. Hierdoor komen er geen pieken en dalen in de opname van voedingsstoffen en kan er continu maximaal gemolken worden. De grootste ergernis van boeren bij beweiden is de wisselende grassamenstelling. De eerste dag krijgen de koeien meer eiwit binnen door de toppen uit het gras te vreten. De tweede dag krijgen ze meer suiker binnen, doordat ze de overige delen van het gras opvreten, en de derde dag loopt de voeropname terug omdat de weide kaal wordt.

Veertien pelen

Bij het Nieuwe Weiden maakt de veehouder gebruik van minimaal veertien percelen waarop gras geteeld wordt voor beweiding of maaien. Op twee grote percelen wordt mais geteeld en NutriFibre (zachtbladig rietzwenk) met rode klaver Duet. De veertien weidepercelen worden opgedeeld in twee keer zeven percelen.

Eén deel wordt gebruikt voor beweiden (1A t/m 1G), het andere deel voor maaien (2A t/m 2G).

Vijf keer beweiden

Koeien lopen maar één dag op een perceel. Dat betekent dat de zeven weidepercelen elke week één dag beweiden worden. De grasplant is hierdoor niet groot en wordt in één dag in zijn geheel opgevreten waardoor de samenstelling van het rantsoen hetzelfde blijft. Na vijf keer beweiden van alle weidepercelen, wordt er gewisseld met de zeven maaipercelen, waarvan zojuist de eerste snede is geoogst. Deze roulatie kan het gehele groeiseizoen herhaald worden. De droge koeien en het jongvee worden vlak bij huis geweid op een apart perceel.

Maaipercelen met NutriFibre

De maaipercelen met NutriFibre en klaver zorgen voor een hoge opbrengst (+30 procent droge stof per jaar) en heel veel eiwit. Daarnaast laat het veel stikstof en organische stof achter in de bodem waardoor de bodemvruchtbaarheid toeneemt. NutriFibre met klaver is daarom een ideaal gewas om af te

Nieuwe Weiden Graslandkalender

Om het Nieuwe Weiden op uw bedrijf te kunnen toepassen, hebben we een ingevulde 'Nieuwe Weiden Graslandkalender' toegevoegd bij deze Zaad&Voer. Hierop zijn zowel de veertien weide/maai-percelen, als de mais en NutriFibre percelen aangegeven. Wilt u een blanco exemplaar ontvangen van deze graslandkalender zodat u uw eigen situatie in kaart kunt brengen? Stuur dan een e-mail naar sales@barenbrug.be

wisselen met mais. Vier jaar NutriFibre en vervolgens twee jaar mais, geeft maximale drogestofopbrengsten, inclusief een gezonde bodem voor een evenwichtig ruwvoerrantsoen.

van 2 hectare. Afwisselend worden deze weidepercelen beweiden en gemaaid. Het perceel met NutriFibre en rode klaver Duet ligt in rotatiecultuur met mais. Na elke vier jaar wordt er twee jaar mais geteeld op het perceel NutriFibre/rode klaver. Het Nieuwe Weiden is voor iedere melkveehouder haalbaar, mits de huiskavel voldoende groot is. In het bovengenoemde voorbeeld met 120 melkkoeien moet de huiskavel minimaal 28 hectare groot zijn.

Hierdoor blijft het gebruik van de melkrobot eenvoudig haalbaar.

De voordelen op een rij

Het rantsoen blijft bij het Nieuwe Weiden stabiel doordat koeien dagelijks van weide wisselen. Dit is essentieel voor een constante melkgift. De combinatie van de beweidings/maai-percelen en NutriFibre met rode klaver Duet zorgt voor een maximale eiwitproductie van eigen bodem. De rotatiecultuur van NutriFibre/klaver met mais levert een hoge bodemvruchtbaarheid op. Kortom: met het Nieuwe Weiden snijdt het mes aan twee kanten.

Ideaalplaatje bij 120 koeien

Voor het ideale plaatje, bij 120 melkkoeien, is minimaal 58 hectare grond nodig met een grote huiskavel. Op 10 hectare wordt mais geteeld en op 20 hectare NutriFibre met rode klaver Duet. De 28 hectare die overblijft wordt opgedeeld in veertien percelen

NutriFibre breed inzetbaar op elk type melkveebedrijf

Elke boer is een NutriFibre boer



Milkway•NutriFibre (met zachtbladig rietzwenk) is breed inzetbaar en past op elk type melkveebedrijf: van intensief tot slecht verkaveld, van volledig gras tot 50 procent mais in het rantsoen.

50% gras/50% mais

Melkveebedrijven met 50 procent gras en 50 procent mais in het rantsoen, hebben baat bij percelen met Milkway•NutriFibre (zachtbladig rietzwenk). Wanneer deze hoeveelheid mais wordt gevoerd, is er vaak een tekort aan structuur én moet er eiwit aangekocht worden via krachtvoer of specifieke eiwitgrondstoffen. Meer structuur in het rantsoen, wordt op 'maisbedrijven' vaak opgelost met later maaien zodat er aarvorming zichtbaar is in het gras. Echter Engels raigras mét aren levert 150 VEM minder dan Engels raigras zónder aren. Deze bedrijven kunnen beter enkele percelen inzaaien met Milkway•NutriFibre. Het zachtbladig rietzwenk geeft extra structuur aan het rantsoen. Milkway•NutriFibre kan zes keer per jaar gemaaid worden en geeft daardoor 30 procent meer droge stof dan Engels raigras. De totale hoeveelheid eiwit die hiermee ingekuild wordt, is ook 12 tot 15 procent hoger. Het mes snijdt dus aan twee kanten.

Intensief melkveebedrijf

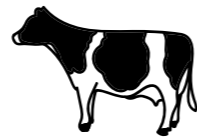
Intensieve melkveebedrijven hebben veel dieren per hectare. Ze benutten hun grond intensief maar moeten daarnaast nog het nodige ruwvoer aankopen. Een mengsel van Milkway•NutriFibre met klaver Duet is op deze bedrijven uitermate geschikt. Door de hoge drogestofopbrengst van +30 procent ten opzichte van Engels raigras, hoeft er minder voer aangekocht te worden. Ook wordt er met dit mengsel 12 tot 15 procent meer ruw eiwit geproduceerd. Milkway•NutriFibre draagt zodoende bij aan eiwitteelt van eigen bedrijf. Een mengsel van Milkway•NutriFibre met de klaver Duet heeft geen kunstmestgift nodig. Een drijfmestbemesting in het voorjaar en een halve drijfmestgift na de tweede snede zijn voldoende voor een jaarrond hoge productie. Milkway•NutriFibre met klaver draagt dus ook bij aan een efficiënte benutting van mineralen op het bedrijf.



KringloopGras



OpbrengstGras



StructuurGras



DroogteGras

Slechte verkaveling

Bedrijven die slecht verkaveld zijn, benutten hun huiskavel voor beweiding en percelen op afstand voor de overige ruwvoerteelt (maaigras en mais). Door percelen in te zaaien met Milkway•NutriFibre, leveren ze per jaar 30 procent meer droge stof dan Engels raigras. Melkveehouders kunnen op deze percelen dus zeer efficiënt gras telen. Wanneer gebruik gemaakt wordt van een mengsel van Milkway•NutriFibre en klaver Duet, hoeft er geen kunstmestgift uitgevoerd te worden. De percelen op afstand kunnen zo nog efficiënter beheerd worden. Het toepassen van vruchtwisseling tussen percelen met Milkway•NutriFibre en mais, bevordert daarbij de bodemvruchtbaarheid. Milkway•NutriFibre wortelt tot ruim 1 meter diep en laat veel massa na in de bodem. Vier jaar Milkway•NutriFibre afgewisseld met twee jaar mais geeft een gezonde bodem en langdurig een maximale drogestofopbrengst.

Volledig grasrantsoen

Wanneer melkveebedrijven volledig gras voeren, is een extra structuurbron noodzakelijk voor een evenwichtig rantsoen. Het zachtbladig rietzwenk in Milkway•NutriFibre is hiervoor uitermate geschikt omdat het voor de nodige 'prik' zorgt. Milkway•NutriFibre kan ingekuild worden, maar is ook prima geschikt voor hooi. De VEM-waarde van NutriFibre-hooi ligt slechts 20 eenheden lager dan de VEM-waarde van Engels raigras-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-hooi, geven de koeien 1,5 liter extra per dag. Koeien behouden een goede mestconsistentie en conditie en geven veel melk.

NutriFibre: blijft groeien, ook tijdens extreme droogte



NutriFibre is een zachtbladig rietzwenk dat aanwezig is in het mengsel Milkway•NutriFibre. Het wortelstelsel kan uitgroeien tot wel 105 centimeter diep. Milkway•NutriFibre haalt dus nog water uit diepere lagen van de bodem als de bovenlaag compleet is uitgedroogd. Hierdoor blijft het gras in goede conditie en doorgroeien, ook tijdens aanhoudende droogte. Milkway•NutriFibre levert in de zomer een extra snede gras ten opzichte van mengsels met Engels raigras. Bovendien krijgen onkruiden geen kans doordat er tijdens droge periodes geen kale plekken in de weides ontstaan.



Scheuren geeft kwaliteitsimpuls aan ruwvoer

Meer massa en kwaliteit na vernieuwen grasland

Het najaar is de ideale periode om een kwaliteitsimpuls te geven aan de weides. De bodentemperaturen liggen hoog waardoor opnieuw inzaaien van weides met nieuwe genetica een grote kans van slagen heeft.

Op de meeste bedrijven is er in augustus voldoende ruwvoer gewonnen en is de verwachte grasgroei gemiddeld genomen laag door droogte. Omdat de bodemtemperatuur op dat moment wel hoog is, is augustus de ideale maand om het grasland te vernieuwen: het geeft de grootste slagingskans op een succesvolle vernieuwing van het grasland. Scheuren van grasland in augustus is echter alleen toegestaan voor bedrijven die niet deelnemen aan de derogatie. Tot en met september kan er succesvol grasland vernieuwd worden.

Kans op neerslag

De werkzaamheden aan het perceel - zoals onkruid bestrijden, ploegen en egaliseren - zijn in augustus prima uit te voeren. Met het vorderen van de werkzaamheden richting september neemt ook de kans op neerslag toe waardoor het inzaaien zonder risico kan plaatsvinden.

Vooraf klavers, rietzwenken en grassen van kleine zaden - waaronder veldbeemd en timothee - vestigen zich goed als de bodem voldoende vochtig is. Een maand later neemt de kans op een geslaagde graslandvernieuwing al weer af doordat de temperaturen dalen. Met name klavers hebben hier last van. Een gras/klavermengsel zaaien na de oogst van mais halveert het slagingspercentage omdat klaver zich moeilijker vestigt en gras de overhand krijgt.

Geen oogstderving

Het voordeel van grasland vernieuwen in het najaar is ook dat het niet ten koste gaat van de eerste drie snedes. Er is dus al veel goed ruwvoer geoogst waardoor de ruwvoerpositie voor het aanstaande winterseizoen verzekerd is. Het enige dat gemist wordt is een najaarsoogst. Deze oogst wordt echter dubbel en dwars vergoed door de voorjaarsoogst van



volgend jaar. Doordat er gebruik gemaakt wordt van de nieuwste genetica neemt zowel de opbrengst als kwaliteit van het gras/ruwvoer toe.

Betere arbeidsplanning

Grasland scheuren in augustus past ook prima in de arbeidsplanning van veehouders en loonwerkers. Het bestrijden van kweek en zuringen is dan

het meest effectief omdat de sapstromen in de plant naar beneden gaan. Gezien de droge omstandigheden kunnen in augustus tevens storende grondlagen goed aangepakt worden. Zowel voor diepgronden als eventueel draineren is de maand augustus ideaal.

Bemesten niet noodzakelijk

Het voordeel van vernieuwen van het grasland in het najaar is dat de nieuwe grasplanten ruim voldoende voedingsstoffen halen uit de verteerde oude grasmat. Bemesten met drijfmest of kunstmest is niet nodig. Wel is het verstandig de pH van de bodem te onderzoeken en eventueel te bekijken. Met een optimale pH is het gras in staat fosfaat, stikstof en andere mineralen beter te benutten.

Onkruidzaden begraven

Ploegen of spitten is noodzakelijk om van de voordelen van graslandvernieuwing te profiteren. Per hectare bevat de bovenste 3 centimeter van de bouwvoor 300 tot 3.000 kg onkruidzaden. Met het ploegen worden de onkruidzaden in de toplaag begraven op een diepte van 15 centimeter. Dit voorkomt dat onkruidzaden kiemen terwijl de goede grassen vrij spel hebben om zich na inzaai te vestigen. Het resultaat: de nieuwe grasmat bevat alleen grassoorten die de melkveehouder daadwerkelijk wenst en is klaar voor een optimale opbrengst.





Ruwvoerspecialist geeft advies

In de Youtube-video geeft ruwvoerspecialist Pieter Vos uitleg over de nieuwe inkuilmiddelen. Bekijk de video op barenbrug.be/mais-inkuilen.



Unieke inkuilmiddelen geven boost aan maaskuilen

Maak een maaskuil 2.0 met Bonsilage

De ontdekking van nieuwe bacteriestammen geeft een nieuwe dimensie aan de conservering van mais. Niet alleen worden de inkuilverliezen geminimaliseerd ook de levensproductie van het melkvee stijgt. Met Bonsilage Speed kan er zelfs al na twee weken uitgekuild worden.

De Bonsilage inkuilmiddelen voor maaskuilen zijn uitgebreid met een tweetal unieke producten. Bonsilage Fit mais en Bonsilage Speed. Naast het voorkomen van inkuilverliezen hebben deze twee producten eigenschappen die geen enkel ander inkuilmiddel biedt. Bonsilage Fit mais zet voedingsstoffen in mais om in propyleenglycol. Hierdoor kan de koe in de eerste honderd dagen van de lactatie de

vetreserves gebruiken zonder last te krijgen van pensverzuring en slepende melkziekte. Bonsilage Speed mais maakt zeer snel een hoge concentratie azijnzuur aan, waardoor de maaskuil al na twee weken conserveren geschikt is om te voeren aan melkvee.

Gebruik altijd een inkuilmiddel

De verteerbaarheid van de mais is de laatste jaren enorm toegenomen met als

doel de melkproductie te stimuleren. De hoge concentratie suiker en zetmeel in de maisplant, die zorgen voor een hoge verteerbaarheid, hebben echter ook een keerzijde: suiker en zetmeel zijn een bron voor schimmels en gisten. Mais krijgt hierdoor al in een vroeg stadium last van ziektes zoals fusarium, builenbrand en helminthosporium. Na het inkuilen kunnen deze schimmels in een zuurstofrijke omgeving binnen zes uur broei veroorzaken waardoor de mais binnen een dag beschimmeld raakt. Gebruik dus altijd een inkuilmiddel.

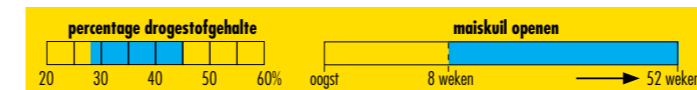
Gezondere melkkoeien met de hoogste levensproductie

Bonsilage Fit mais

€ 1,63
per ton
ingekuild mais

- ✓ Fittere koeien
- ✓ Hoogste levensproductie
- ✓ Optimale penswerking
- ✓ Natuurlijke productie van propyleenglycol

Het innovatieve toevoegmiddel Bonsilage Fit mais is ontwikkeld om de levensproductie van melkvee te verhogen. De unieke bacteriën in Bonsilage Fit mais zetten voedingsstoffen zoals suiker en een deel van het onbestendig zetmeel om in propyleenglycol. Hierdoor kan de koe in de eerste honderd dagen van de lactatie de vetreserves gebruiken zonder last te krijgen van pensverzuring en slepende melkziekte.



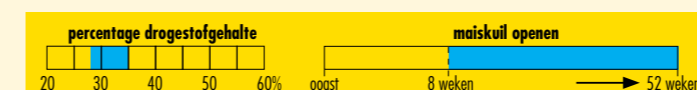
Smakelijkste ruwvoer en laagste inkuil- en broeiverlies

Bonsilage Mais

€ 1,54
per ton
ingekuild gras

- ✓ Hoogste melkproductie per koe
- ✓ 30 VEM meer energie dan onbehandelde kuil
- ✓ Hoge opname door smakelijk voer
- ✓ 1.000 keer minder schimmels en gisten
- ✓ Goedkoopste toevoegmiddel

De azijnzuur- en melkzuurvormende bacteriën in Bonsilage Mais versnellen het inkuilproces en remmen gist en schimmelvorming waardoor de kostbare energie niet verloren gaat. Bovendien zorgt de hoge concentratie melkzuur voor een betere smakelijkheid van de mais. Hierdoor nemen de koeien meer op waardoor de melkproductie stijgt.



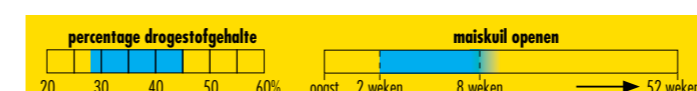
Voeren twee weken na inkuilen

Bonsilage Speed mais

€ 1,63
per ton
ingekuild mais

- ✓ Maaskuil al na twee weken te openen
- ✓ Unieke bacteriën lactobacillus dilivorianus
- ✓ Ook geschikt voor toplaagbehandeling
- ✓ Goedkoop t.o.v. zuren
- ✓ Later oogsten voor zetmeelrijke maaskuil

Is uw maisvoorraad laag en moet u na twee weken de nieuwe maaskuil al openen, dan adviseren wij u het nieuwe toevoegmiddel Bonsilage Speed mais. De unieke bacteriën lactobacillus dilivorianus in Bonsilage Speed mais maken zeer snel een hoge concentratie azijnzuur aan, waardoor de ontwikkeling van schimmels en gisten in korte tijd wordt teruggebracht naar een minimum.



Zachtbladig rietzwenk bewijst waarde bij droogte

Net zoals vorig jaar heeft de landbouw deze zomer opnieuw zwaar te lijden onder extreme droogte hier in Vlaanderen. Na twee mooie snedes is de grasgroei nagenoeg stilgevallen. Koeien die in de weide staan, worden uitzonderlijk bijgevoerd omdat het beetje groene gras dat er nog staat geen groei meer heeft. De mais heeft ook last ondervonden van de droogte zodat het afwachten is of we voldoende ruwvoervoorraad voor de winter kunnen inslaan.

Tijdens deze droge jaren bewijzen onze zachtbladige rietzwenkgrassen opnieuw hun nut. Door hun diepe worteling blijven ze veel langer mooi groen en dus gras produceren. Zachtbladig rietzwenk zit in ons mengsel Milkway•NutriFibre. Veehouders die hun maaiweiden hiermee hebben ingezaaid zijn deze zomer wel verzekerd van voldoende ruwvoer van eigen land.

Deze zomer is het ook de ideale periode om te wieden. Slechte grassen als ruwbeemd en straatgras liggen nu verdroogd bovenop. Wanneer deze uitgekamd worden en de weides opnieuw doorgezaaid, staan ze opnieuw boordevol goede grassen!

Verder zien we dit jaar een toegenomen belangstelling voor weidengang. Het is daarom belangrijk om voor de juiste mengsels te kiezen die het meeste rendement geven onder beweiding. Door met smakelijke grassen te werken kan de voeropname per dag sterk verhoogd worden. En u weet het: meer voer vreten, betekent meer melk geven.

Koeien weiden volgens het 'Nieuwe Weiden' toont ook een aanzienlijke opnameverhoging door efficiënt te gaan werken. Onderschat het belang van smakelijk en vers gras niet voor het rendement op uw bedrijf!

Heeft u vragen over graslandwinning of over onze mengsels, neem dan contact met ons op.



Tom Willems
Accountmanager