

Grasgids

Graszaadmengsels

Grasgroenbemesters • Gras inkuilmiddelen



 **BARENBRUG**

Groot in Gras

Editie 2017

Beste melkveehouder,

Een jaar lage melkprijzen brengt ons terug naar de basis; melk en vlees produceren met middelen die op het eigen bedrijf beschikbaar zijn. Ruwvoerteelt komt hierdoor in de spotlights te staan. Goed ruwvoer minimaliseert de aanvoer van krachtvoer. Dit houdt de kostprijs van het voer laag, maar is bovenal gunstig vanwege het feit dat de afvoer van mest hierdoor daalt. Als ik u ook nog vertel dat de levensduur van de koe toeneemt met een hoog ruwvoeraandeel in het rantsoen, begrijpt u dat de teelt van ruwvoer de sleutel is tot een gezonde bedrijfsvoering.

Evenwichtige kwaliteit met late Engelse raigrassen

Het maaimoment is bepalend voor de graskwaliteit. Zodra het gras bloeit, daalt de voederwaarde met 150 tot 200 VEM. In een grillig voorjaar is het niet altijd mogelijk om exact op het ideale moment het gras te maaien. Laat Engels raigras biedt hiervoor de oplossing. De kwaliteit van het gras blijft drie weken langer hoog dan dat van vroege of middentijdse rassen, waardoor u meer flexibiliteit heeft. Koeien geven zeven liter melk per dag minder als ze een rantsoen met een lagere voederwaarde voorgeschoteld krijgen. Graszaadmengels met laat Engels raigras garanderen u een evenwichtige kwaliteit en hoeveelheid ruwvoer.

Nieuwe rassen op de Rassenlijst

Barenbrug presenteert ook dit jaar weer nieuwe topassen op de Aanbevelende Rassenlijst. Maar naast de kwalificaties van de Rassenlijst beoordeelt Barenbrug de nieuwe rassen ook op een tal van andere eigenschappen. Zo vinden wij de resistentie tegen bladvekkenziekte, de neiging tot doorschieten en de ontwikkeling van ondergrondse wortels belangrijk. U leest meer over de nieuwe rassen van Barenbrug in deze Grasgids.

Verbeter uw grond

Een goede, vruchtbare bodem werpt direct zijn vruchten af. Gras en klaver zijn uitstekende gewassen om de kwaliteit van de bodem en de waterhuishouding te verbeteren. De vruchtbaarheid van arme percelen of percelen in akkerbouwrotaties neemt toe door de teelt van blijvend grasland.

In deze Grasgids leest u alles over de innovaties op het gebied van gras. Bovendien biedt de grasgids u een overzicht van de GreenSpirit graszaadmengsels en overige producten voor gezond ruwvoer.

Ik wens u een goed grasseizoen.

Met vriendelijke groet,

Edward Ensing
Productmanager voedergewassen

Inhoudsopgave

INNOVATIES

| | |
|---|----|
| Innovaties - Nieuwe rassen op Rassenlijst 2017 | 04 |
| Innovaties - Check uw grasland voor het beste resultaat | 06 |
| Innovaties - Bodem verbeteren. Hoe doe je dat? | 07 |
| Innovaties - NutriFibre 4 x beter | 08 |

PRODUCTEN

| | |
|---|-----------|
| Blijvend grasland | 10 |
| GreenSpirit•SmakelijkeWeide, GreenSpirit•Structuur | 11 |
| GreenSpirit•Doorzaai, GreenSpirit•IntensieveBeweiding | 12 |
| GreenSpirit•Maaien, GreenSpirit•Veenweide | 13 |
| Tijdelijk grasland | 14 |
| GreenSpirit•2-jarigProductiegras | 14 |
| GreenSpirit•3-jarigProductiegras, Prota Plus | 15 |
| Klavermengsels | 16 |
| Duet, Quartet | 17 |
| Grasgroenbemesters | 18 |
| SoilCover | 18 |
| Protterra Maize, Intermezzo | 19 |
| Inkuilmiddelen | 20 |
| Silostar Liquid HD | 20 |
| Bonsilage Mais, Bonsilage Plus | 21 |
| Paardenweides | 22 |
| Horse Master, Horse Master Hay | 23 |
| GreenSpirit dealers | 24 |

Nieuwe rassen op Rassenlijst 2017

De behoefte van de melkveehouder is voor Barenbrug de drijfveer achter de innovatie van gras. Barenbrug Research ontwikkelt nieuwe rassen met eigenschappen die aansluiten bij de wensen van de melkveehouder. NutriFibre, zachtbladig rietzwenk, is een van de voorbeelden hiervan.

Rassen in onderzoek worden niet alleen op criteria van de officiële Rassenlijst getest, maar ook op een aantal andere eigenschappen zoals bladvlekkenziekte, neiging tot doorschieten en ontwikkeling van een goed wortelstelsel. Alleen de rassen die als beste uit de Barenbrug testen komen, worden aangemeld voor het officiële rassenonderzoek. Het resultaat hiervan is dat Barenbrug ook in 2017 weer nieuwe topassen op de Aanbevelende Rassenlijst heeft. De nieuwe rassen zijn vanaf het voorjaar verkrijgbaar in de GreenSpirit-mengsels.



- De nieuwste Barenbrugrassen op een rij**
- Barhoney** Engels raaigras diploïd laat doorschietend.
 - Melspring** Engels raaigras diploïd middentijds doorschietend.
 - Briant** Engels raaigras tetraploïd middentijds doorschietend.
 - Melkana** Engels raaigras diploïd laat doorschietend.

Bloeisynchronisatie

Bloeiend gras stopt met groeien, is slecht verteerbaar en de bloeistengel bevat weinig eiwit en suiker. Daarom past Barenbrug bloeisynchronisatie toe in de GreenSpirit-mengsels. De bloeidata van de verschillende rassen in de mengsels liggen gelijk. Hierdoor kan het gras op het ideale moment gemaaid of beweid worden.

Engels raaigras laat

Late Engels raaigrasrassen bieden ten opzichte van middentijdse Engels raaigrasrassen het voordeel dat de kwaliteit drie weken langer hoog blijft. Melkveehouders hebben langer de tijd om het gras te maaien op het ideale moment en zijn minder afhankelijk van de weersomstandigheden. Late Engels raaigrasrassen garanderen een topkuil.

Opbrengstverschil tussen rassen

De Rassenlijst laat zien dat in Nederland een opbrengst van 14.000 kg droge stof mogelijk is op gemiddelde gronden. Het opbrengstverschil tussen de verschillende rassen loopt op tot vijf procent (zie Rassenlijst op pagina 5). Vijf procent meer opbrengst betekent 700 kg droge stof meer per hectare per jaar. Kijken we naar de waarde van gras (dat bestaat uit de prijs van eiwit, structuur en energie), dan leveren de nieuwste rassen van de Rassenlijst een financieel voordeel van € 160,- per hectare per jaar op. Het herstellen of vernieuwen van slecht grasland met veel onkruiden levert uiteraard een nog groter financieel voordeel op.

Waarde van gras

Goed gras bestaat per kilogram uit de volgende componenten: 950 VEM, 16 - 18% ruw eiwit met 80 gram DVE en structuurwaarde 3. Deze componenten vertegenwoordigen samen een waarde van 24 cent per kilogram gras.

| | |
|------------------------------|----------------|
| Structuurwaarde 3 | 3 - 5 cent |
| 80 gram DVE | 7 cent |
| 950 VEM | 11 cent |
| Totaal per kg ds gras | 24 cent |

Bron: Wageningen UR Livestock Research, gemiddelde prijzen november 2016.

De GreenSpirit-mengsels van Barenbrug zijn samengesteld met de beste rassen van de Rassenlijst. Dit verzekert veehouders van de hoogste opbrengst ruwvoer met een uitstekende voederwaarde.



Diploïd Engels raigras laat 2017

| Rasnaam | Doorschiet-datum | Standvastigheid | Wintervastheid | resistente kroonroest | drogestofopbrengst in verh.get. | | | | | Barenbrug smaak index |
|------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | eerste snede | tweede snede | 1+2 snede | gemid. be-weid. proef | gemid. maai proef | |
| Manchester | 03-6 | 8,3 | 7,5 | 8,3 | 98 | 101 | 99% | 101 | 101 | 8,9 |
| Barbitol | 03-6 | 8,2 | 7,5 | 8,2 | 101 | 101 | 101% | 102 | 100 | 8,7 |
| Barnewton | 04-6 | 8,5 | 7,6 | 7,9 | 99 | 104 | 101% | 103 | 101 | 8,6 |
| Melonara | 04-6 | 8,5 | 7,0 | 8,2 | 99 | 103 | 101% | 102 | 102 | 8,6 |
| Barhoney | 07-6 | 8,2 | 7,3 | 8,2 | 97 | 106 | 101% | 103 | 103 | 8,6 |
| Tottenham | 04-6 | 8,5 | 7,3 | 8,0 | 95 | 102 | 98% | 102 | 101 | 8,5 |
| Maiko | 02-6 | 8,4 | 7,4 | 7,9 | 97 | 106 | 100% | 103 | 101 | 8,4 |
| Candore | 02-6 | 8,4 | 7,2 | 7,9 | 97 | 96 | 96% | 98 | 99 | 8,3 |
| Humbi 1 | 03-6 | 8,1 | 7,4 | 8,0 | 97 | 95 | 96% | 100 | 97 | 8,3 |
| Rossimonte | 08-6 | 8,2 | 7,5 | 7,8 | 98 | 110 | 103% | 103 | 104 | 8,2 |
| Zenital | 02-6 | 8,2 | 7,1 | 7,9 | 98 | 100 | 99% | 98 | 97 | 8,1 |
| Mahony | 05-6 | 8,1 | 6,9 | 8,0 | 96 | 106 | 100% | 103 | 101 | 8,1 |
| Barimero | 04-6 | 8,4 | 7,3 | 7,7 | 100 | 104 | 102% | 101 | 100 | 8,1 |
| Thomas | 05-6 | 8,5 | 6,9 | 7,8 | 103 | 90 | 98% | 100 | 99 | 8,0 |
| Bovini | 03-6 | 8,3 | 7,1 | 7,7 | 100 | 96 | 99% | 99 | 100 | 7,9 |
| Rossera | 02-6 | 8,0 | 6,9 | 7,8 | 99 | 105 | 101% | 102 | 101 | 7,7 |
| Bartombo | 09-6 | 8,3 | 7,2 | 7,3 | 97 | 103 | 99% | 99 | 100 | 7,4 |
| Tomaso | 01-6 | 8,2 | 7,2 | 7,1 | 100 | 95 | 98% | 99 | 96 | 7,2 |
| Romark | 01-6 | 8,0 | 7,1 | 7,3 | 98 | 97 | 98% | 100 | 98 | 7,2 |
| Melluck | 03-6 | 8,5 | 6,9 | 7,1 | 99 | 97 | 98% | 99 | 98 | 7,2 |
| Burlina 1 | 01-6 | 8,0 | 6,9 | 7,1 | 97 | 95 | 96% | 98 | 99 | 6,9 |
| Jalinas | 01-6 | 8,1 | 6,9 | 7,0 | 102 | 94 | 99% | 98 | 98 | 6,8 |
| 100 = | | 8,3 | 7,2 | 7,7 | 4k | 2,4k | 6,4k | 12,4k | 13,8k | |

Diploïd Engels raigras middentijds 2017

| Rasnaam | Doorschiet-datum | Standvastigheid | Wintervastheid | resistente kroonroest | drogestofopbrengst in verh.get. | | | | | Barenbrug smaak index |
|-----------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | eerste snede | tweede snede | 1+2 snede | gemid. be-weid. proef | gemid. maai proef | |
| Kiani | 31-5 | 8,3 | 7,5 | 8,3 | 97 | 100 | 98% | 101 | 97 | 8,4 |
| Arnando | 29-5 | 8,6 | 7,5 | 8,0 | 95 | 108 | 99% | 102 | 101 | 8,2 |
| Melspring | 23-5 | 8,4 | 6,8 | 8,3 | 103 | 89 | 99% | 101 | 101 | 8,0 |
| Sputnik | 29-5 | 8,2 | 6,5 | 8,4 | 105 | 103 | 104% | 108 | 103 | 7,8 |
| Abosan 1 | 29-5 | 8,2 | 7,0 | 8,1 | 96 | 100 | 97% | 101 | 101 | 7,7 |
| Option | 25-5 | 8,1 | 7,0 | 7,9 | 97 | 96 | 96% | 97 | 97 | 7,5 |
| Arelio | 23-5 | 8,4 | 7,3 | 7,6 | 106 | 103 | 105% | 106 | 103 | 7,4 |
| Kairman | 30-5 | 7,9 | 6,9 | 8,0 | 95 | 110 | 100% | 101 | 102 | 7,4 |
| Trenio | 22-5 | 8,3 | 6,7 | 7,8 | 99 | 100 | 99% | 99 | 99 | 7,3 |
| Domiat 1 | 28-5 | 7,9 | 6,5 | 8,0 | 97 | 94 | 96% | 98 | 98 | 7,2 |
| Chicago | 22-5 | 8,6 | 6,9 | 7,5 | 98 | 97 | 98% | 98 | 99 | 7,2 |
| Arsenal | 22-5 | 8,2 | 7,1 | 7,6 | 104 | 92 | 101% | 100 | 101 | 7,2 |
| Massimo | 25-5 | 8,1 | 6,6 | 7,8 | 97 | 106 | 99% | 100 | 101 | 7,1 |
| Toronto | 22-5 | 8,2 | 6,8 | 7,2 | 106 | 89 | 101% | 101 | 98 | 6,5 |
| meegetest | | | | | | | | | | |
| Barforma | 30-5 | 8,2 | 6,9 | 8,3 | 86 | 123 | 97% | 102 | 97 | 8,0 |
| Rosetta | 18-5 | 8,1 | 6,2 | 8,5 | 104 | 87 | 99% | 99 | 102 | 7,7 |
| 100 = | | 8,2 | 6,9 | 7,9 | 4,8k | 2,1k | 6,9k | 12,6k | 14,1k | |

Tetraploïd Engels raigras laat 2017

| Rasnaam | Doorschiet-datum | Standvastigheid | Wintervastheid | resistente kroonroest | drogestofopbrengst in verh.get. | | | | | Barenbrug smaak index |
|----------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | eerste snede | tweede snede | 1+2 snede | gemid. be-weid. proef | gemid. maai proef | |
| Dromara | 02-6 | 8,1 | 7,6 | 9,0 | 104 | 98 | 102% | 99 | 101 | 8,8 |
| Bocage | 04-6 | 8,0 | 7,6 | 8,7 | 98 | 94 | 97% | 93 | 96 | 8,4 |
| Alcander | 02-6 | 8,1 | 7,5 | 8,7 | 104 | 96 | 101% | 97 | 99 | 8,4 |
| Rivaldo | 02-6 | 8,1 | 7,6 | 8,6 | 101 | 100 | 100% | 98 | 99 | 8,3 |
| Melkana | 02-6 | 8,2 | 6,9 | 8,7 | 105 | 106 | 105% | 101 | 102 | 8,1 |
| Estrada | 05-6 | 8,1 | 7,4 | 8,4 | 100 | 103 | 101% | 99 | 99 | 8,0 |
| Barpaso | 02-6 | 8,1 | 7,9 | 8,1 | 104 | 102 | 103% | 98 | 101 | 7,9 |
| Melboit | 02-6 | 8,0 | 7,0 | 8,5 | 102 | 103 | 103% | 103 | 102 | 7,9 |
| Meracoli | 03-6 | 8,0 | 7,4 | 8,1 | 104 | 98 | 102% | 99 | 101 | 7,6 |
| Polim | 01-6 | 7,6 | 7,5 | 8,1 | 106 | 92 | 101% | 96 | 98 | 7,3 |
| Meltador | 04-6 | 7,9 | 7,5 | 7,9 | 105 | 96 | 101% | 98 | 99 | 7,2 |
| 100 = | | 8,0 | 7,4 | 8,4 | 4,1k | 2,4k | 6,5k | 12,3k | 13,8k | |

Tetraploïd Engels raigras middentijds 2017

| Rasnaam | Doorschiet-datum | Standvastigheid | Wintervastheid | resistente kroonroest | drogestofopbrengst in verh.get. | | | | | Barenbrug smaak index |
|-----------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | eerste snede | tweede snede | 1+2 snede | gemid. be-weid. proef | gemid. maai proef | |
| Barcampo | 28-5 | 8,1 | 7,8 | 9,0 | 99 | 104 | 100% | 99 | 100 | 8,4 |
| Binario | 22-5 | 7,9 | 7,7 | 8,8 | 103 | 94 | 100% | 99 | 100 | 8,0 |
| Barfamos | 28-5 | 8,2 | 7,8 | 8,6 | 96 | 113 | 101% | 100 | 101 | 8,0 |
| Vifelt | 24-5 | 8,0 | 7,5 | 8,8 | 100 | 99 | 100% | 100 | 99 | 7,9 |
| Briant | 30-5 | 7,9 | 7,1 | 9,0 | 99 | 108 | 102% | 101 | 102 | 7,8 |
| Maurizio | 22-5 | 8,1 | 7,7 | 8,5 | 105 | 99 | 103% | 98 | 101 | 7,7 |
| Diwan | 27-5 | 7,9 | 7,6 | 8,6 | 105 | 99 | 104% | 101 | 102 | 7,6 |
| Channi 1 | 28-5 | 7,6 | 7,4 | 8,7 | 99 | 99 | 99% | 98 | 98 | 7,6 |
| Activa | 21-5 | 7,8 | 7,5 | 8,6 | 103 | 91 | 99% | 98 | 97 | 7,5 |
| Hurricane | 29-5 | 8,0 | 7,2 | 8,6 | 98 | 107 | 100% | 98 | 98 | 7,5 |
| Trivos | 26-5 | 7,8 | 7,1 | 8,7 | 101 | 103 | 102% | 98 | 101 | 7,4 |
| Ovambo 1 | 27-5 | 7,8 | 7,4 | 8,4 | 101 | 98 | 100% | 94 | 94 | 7,3 |
| Melverde | 24-5 | 8,1 | 7,0 | 8,5 | 96 | 103 | 98% | 97 | 100 | 7,3 |
| Novello | 31-5 | 8,1 | 7,3 | 8,3 | 90 | 117 | 99% | 98 | 101 | 7,2 |
| Pomposo | 24-5 | 7,9 | 7,5 | 8,3 | 98 | 103 | 99% | 97 | 98 | 7,2 |
| Besser | 25-5 | 7,8 | 7,5 | 8,1 | 101 | 106 | 102% | 97 | 100 | 6,9 |
| Aventino | 23-5 | 7,7 | 7,5 | 7,7 | 103 | 99 | 102% | 96 | 99 | 6,4 |
| 100 = | | 7,9 | 7,5 | 8,5 | 4,8k | 2,1k | 6,9k | 12,6k | 14,1k | |

Dit is een overzicht van waarderings- en opbrengstcijfers van de rassenlijst Engels raigras 2017 (bron CSAR). Vergelijken mag alleen binnen een tabel. Door verschillen in beproevingsmethode en omvang en periode kunnen gegevens niet gebruikt worden voor een onderlinge vergelijking van typen en soorten. Het is dus onjuist om te concluderen dat de eerste snede van middentijds 800 kg hoger ligt dan van laat Engels raigras. De opbrengst onder beweiden is vergelijkbaar met die onder maaien. De opbrengst onder beweiden wordt gemeten via het uitmaaien van stroken vlak voor beweiden. Gemiddeld wordt het perceel twee keer beweiden en vervolgens gemaaid.

Check uw grasland voor het beste resultaat

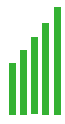
Hoeveel gras u op uw bedrijf kunt produceren hangt af van vele factoren. Inzicht in deze factoren is de basis voor het maken van de juiste beslissingen voor uw graslandmanagement. De GRAScheck geeft u inzicht in de prestaties van uw grasland en helpt u bij het maken van de juiste keuzes voor het beste resultaat. In drie stappen checkt u of uw grasland in goede conditie is.

Stap 1



Grasopbrengst

Stap 2



Graskwaliteit

Stap 3



Grondsoort

GrasCheck

De GRAScheck is een online tool waarmee u checkt of uw graslandpercelen een goede kwaliteit én opbrengst gras produceren. Nadat u een aantal vragen heeft beantwoord over de grasopbrengst, graskwaliteit en bodem, gaat een gras-expert met uw gegevens aan de slag. Er wordt gekeken of uw resultaten in overeenstemming zijn met de normen die passen bij uw grond. Hierbij wordt rekening gehouden met uw bedrijfs-situatie zoals uw grondsoort, graslandmanagement etc. U ontvangt van de gras-expert een vrijblijvend advies waarmee u uw grasland kunt verbeteren.

GRAScheck



Gras-experts

Barenbrug heeft gras-experts opgeleid. Deze hebben kennis over de teelt van voedergras en over de financiële voordelen van een goed ruwvoer. Met het advies van de gras-expert kunt u de beste beslissingen nemen voor het verbeteren van uw ruwvoerproductie.

Verdien € 33.000,-

U kunt veel verdienen met uw graslandpercelen. Uit onderzoek blijkt dat de meeste graslandpercelen in Nederland flink onder de norm presteren. Jammer, want hiermee laten veehouders veel geld liggen. Een voorbeeldberekening op www.grascheck.nl laat zien dat een gemiddeld melkveebedrijf (50 ha grasland) jaarlijks 33.000 euro kan verdienen met het beste gras.

Voorbeeldberekening

Extra grasopbrengst

| | |
|---|---------------|
| Huidige grasopbrengst veehouder 10.000 kilo droge stof gras x 50 ha | 500.000 kg ds |
| Potentiële opbrengst 13.500 kilo droge stof gras x 50 ha | 675.000 kg ds |
| Meer opbrengst 3.500 kilo droge stof gras x 50 ha | 175.000 kg/ds |

Extra grasopbrengst 175.000 kilo droge stof x € 0,24* € 42.000,-

Kosten verbeteren grasland

| | |
|--|------------------|
| Graslandvernieuwing en bodemverbetering: 5 ha (10%) x € 1.000,- per ha | € 5.000,- |
| Wiedeggen: 45 ha (100%), 2 keer per jaar, € 35,-per ha | € 1.575,- |
| Doorzaaien kale plekken na weideggen: 45 ha (30%) x € 25kg per ha | € 2015,- |
| Totale extra kosten (zaaizaad en loonwerk)** | € 8.600,- |

Opbrengst goed grasland € 42.000,- min kosten € 8.600,- = € 33.400,-

* € 0,24 waarde van gras op basis van de eiwit, VEM en structuur prijzen.

** Met bovenstaand onderhoudsplan in 3 jaar gem. 14.000 kg/ds van alle percelen.

Bodem verbeteren. Hoe doe je dat?

Een vruchtbare bodem is de basis van iedere teelt. **Aandacht voor de bodem is dus altijd lonend. Het verhoogt de opbrengst en kwaliteit van de gewassen. Proeven van Barenbrug tonen aan dat gras in combinatie met leguminosen leidt tot een hogere bodemvruchtbaarheid. Een voorbeeld van een goede combinatie voor het verhogen van de bodemvruchtbaarheid is grasklaver.**

Verhoog stikstofleverend vermogen

De opbrengst en kwaliteit van een gewas beginnen onder het maaiveld. Na drie jaar akkerbouw, zoals mais, is het verstandig organische stof in de bodem aan te vullen en het bodemleven te stimuleren. Een gezonde bodem heeft een stikstofleverend vermogen (NLV) van 150 kg. Iedere 50 kilogram NLV extra betekent 1.000 kilo droge stof per hectare meer met dezelfde bemesting. Het stikstofleverend vermogen van de grond kunt u verhogen door:

- Het organischestofgehalte te verhogen door een goede doorworteling van bodem en organische bemesting.
- De pH van de bodem te verbeteren door bekalking.
- Bodemleven te activeren door een goede ontwatering van de percelen (wortels) en de percelen alleen te berijden met een goede bandenspanning.
- De teelt van grasklaver.

Hogere bodemkwaliteit met klaver

Klaver heeft een gunstig effect op de bodemstructuur en het bodemleven. Vooral rode klaver met zijn lange wortels stimuleert de aanwezigheid van pendelaars (verticale wormen). Pendelaars graven gangen waardoor de waterinfiltratie van de bodem verbetert. Bovendien gebruiken gewassen deze gaten om hun wortels in de grond te nestelen. Het beste resultaat is te behalen door rode klaver te combineren met zachtbladig rietzwenk, maar uiteraard kan klaver ook gecombineerd worden met Engels en Italiaans raai-gras.

Hogere eiwitproductie met klaver

Klaver is een vlinderbloemige en is in staat stikstof uit de lucht om te zetten naar stikstof dat beschikbaar is voor gewassen. Na de eerste snede geeft klaver altijd stikstof af aan het gras, waardoor het eiwitgehalte van het gras ook later in het seizoen op peil blijft. Witte klaver levert bij 1.000 kilo droge stof per hectare ruim vijftientig kilo stikstof. Bij rode klaver is dit maar liefs veertig kilo. Het resultaat hiervan is dat een graslandperceel 120-240 kilo meer eiwit oplevert!



Aankoop eiwit daalt

De aankoop van eiwitrijke producten kan door de inzet van klaver naar beneden. Dit scheelt in de aankoopkosten, maar nog veel belangrijker is dat de benutting van eigen mest stijgt. Aankoop van eiwitrijke producten betekent aanvoer van fosfaat op het bedrijf. De koe benut slechts 30% van het eiwit uit het voer, de overige 70% komen in de mest terecht.

Meer fosfaat aanvoeren op een melkveebedrijf (aankoop van krachtvoer) dan de wetgeving toelaat betekent een deel van de mest afvoeren. Dit is kostbaar. Om deze reden is het telen van eiwitrijk ruwvoer altijd interessant. Het verlaagt de aankoopkosten van krachtvoer en de waardevolle mest kan gebruikt worden voor bemesting van grasland voor extra gewasgroei.

NutriFibre

GRASS TECHNOLOGY, BY BARENBRUG

4x beter

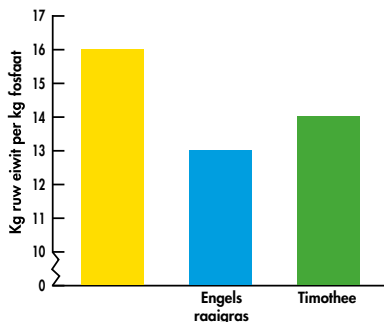
Voor de productie van het beste kuilgras

KringloopGras

NutriFibre is bij uitstek geschikt voor een goede score in de Kringloop-Wijzer. NutriFibre is efficiënt met mineralen en benut daardoor de toegediende bemesting optimaal. Binnen de kaders van fosfaatrechten en stikstofgebruiksnormen is er meer ruimte voor melkveebedrijven om hun mest te plaatsen of om het aantal koeien uit te breiden.



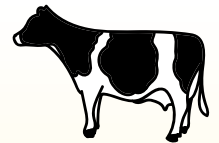
De wortels van NutriFibre gaan, mits de bodem het toelaat, meer dan 100 cm diep de grond in, terwijl Engels raaisgras gemiddeld 25 cm diep wortelt. NutriFibre benut hiermee 96% van alle mineralen (stikstof, fosfaat en kali) uit de bodem.



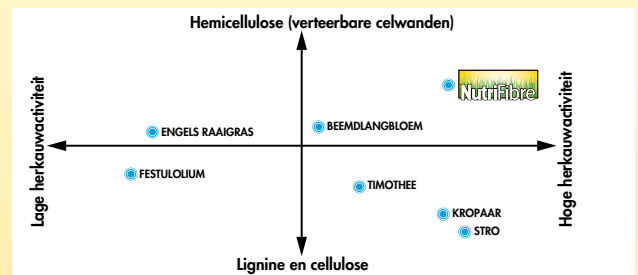
Verskil in ruw eiwitproductie per kg fosfaat.

StructuurGras

NutriFibre heeft structuurrijk blad. Dit stimuleert de herkauwactiviteit van de koe. Herkauwen is onmisbaar voor een gezonde penswerking. Gezonde koeien geven meer melk.



Op veel melkveebedrijven komt, vaak onopgemerkt, pensverzuring voor. Pensverzuring is vooral een probleem bij hoog productief melkvee dat te veel energierijk voer (suikers en zetmeel) krijgt aangeboden. Pensverzuring leidt tot tegenvallende melkproductie, lagere eiwit- en vetgehaltes in de melk en gezondheidsproblemen zoals verminderde vruchtbaarheid en klauwaandoeningen. Dit leidt tot extra kosten. Deze kunnen oplopen van € 200,- tot € 400,- per koe*.



Versillen tussen grassoorten in celwandverteerbaarheid en stimulatie van penswerking.

*Bron: Universiteit Manitoba, Canada

NutriFibre is de nieuwste grastechnologie voor het beste kuilgras. NutriFibre combineert verschillende eigenschappen waardoor het optimaal ruwvoer levert voor de moderne melkveehouder. NutriFibre is door de combinatie van eigenschappen 4 keer beter dan standaard weidemengsels.

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.



OpbrengstGras

Van alle grassoorten scoort NutriFibre het hoogst op de totale eiwit- en energieproductie per hectare. Zo bespaart u met NutriFibre op de aankoop van krachtvoer waardoor de kostprijs van uw melk daalt.



NutriFibre stopt na inzaai veel energie in de ontwikkeling van het wortelstelsel. Daarom start NutriFibre trager dan andere grassoorten. Na de ontwikkeling van een stevige basis onder de grond is de gewasopbrengst hoog. Driejarig onderzoek toont aan dat NutriFibre 30% meer droge stof en 30% meer eiwit levert dan Engels raaigras. Bij goed graslandmanagement blijft de kwaliteit van de grasmaten over de jaren heen uitstekend. NutriFibre heeft een lange levensduur en levert met onverminderde productiviteit zeker tien jaar hoge opbrengsten.

| Bemesting | 200 kg N/ha | 400 kg N/ha |
|-----------------|-----------------------------|-------------|
| | Droge stof opbrengst | |
| Engels raaigras | 2,0 ton/ha | 2,6 ton/ha |
| NutriFibre | 2,4 ton/ha | 2,9 ton/ha |

Verskil in eiwitopbrengst tussen NutriFibre en Engels raaigras.

Bron: Louis Bolk Instituut, 2011



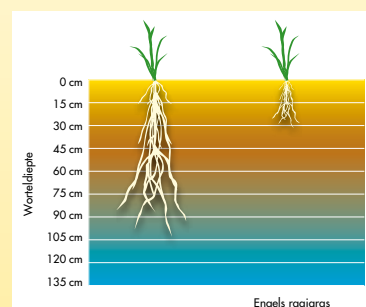
DroogteGras

NutriFibre is bestand tegen langdurige droogte. Bij weinig regen haalt het gras vocht uit de diepere grondlagen. NutriFibre blijft doorgroeien en produceert in droge zomermaanden maar liefst 47% meer opbrengst. Bijkomend voordeel is dat er door de droogte geen kale plekken ontstaan waar onkruiden zich kunnen vestigen.



9

In een gemiddelde zomer heeft gras drie maanden watertekort. De komende decennia neemt de kans op droge, hete zomers toe. NutriFibre is goed bestand tegen deze droge periodes door zijn sterke diepe beworteling. De wortels van NutriFibre gaan, mits de bodem het toelaat, meer dan 100 cm diep de grond in. Dankzij het sterke grote wortelstelsel overleeft NutriFibre deze droge periodes.



Verskil in wortelentie tussen NutriFibre en Engels raaigras.

Blijvend grasland

Blijvend grasland is de stabiele motor van ieder melkveebedrijf. Het levert jaar op jaar ruwvoer voor een gezonde veestapel en een goede melkproductie. Het op peil houden van blijvend grasland vraagt om onderhoud. Wandel daarom regelmatig door uw graslandpercelen, kijk of er kale plekken zijn ontstaan en kijk naar de kwaliteit van het grassenbestand. De Barenbrug GraslandApp is hier een handig hulpmiddel voor.

Slechte graslandpercelen kunt u doorzaaien of opnieuw inzaaien. Let bij de keuze van het graszaadmengsel op het gebruik van het perceel. Wilt u het intensief beweiden, uitsluitend maaien of moet het allround inzetbaar zijn? Voor iedere toepassing is er in de GreenSpiritlijn een graszaadmengsel samengesteld. Dit zijn stuk voor stuk graszaadmengsels met de beste rassen van de Aanbevelende Rassenlijst. Op de volgende pagina's krijgt u een volledig overzicht van onze GreenSpirit graszaadmengsels.

GREENSPIRIT
Meer rendement uit gras

GREEN SPIRIT

Smakelijke Weide

Smakelijkste gras met veel VEM

- Maaien
- Beweiden



- Het hele jaar zeer smakelijk gras.
- Flexibel inzetbaar voor beweiden en maaien.
- Besparing krachtvoer.
- Hoge kroonroestresistentie.
- Ideaal in combinatie met het klavermengsel Quartet (5 kg).



Samenstelling*

| | | |
|-----------|----------------------------|-----|
| Barpenta | Timothee | 15% |
| Dromara | Engels raaigras tetraploïd | 45% |
| Barhoney | Engels raaigras diploïd | 20% |
| Barnewton | Engels raaigras diploïd | 15% |

*Samenstellingen onder voorbehoud van beschikbaarheid.

Specificaties

• Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 45 - 55 kg per ha • Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 25 - 35 kg per ha • Zaaien van: februari - november • Geschikt voor: inzaai en doorzaai • Verpakking 15 kg

www.barenbrug.nl/smakelijke_weide

GREEN SPIRIT

Structuur

4 keer beter. Voor de productie van het beste kuilvoer.

- Maaien
- Beweiden



- Efficiënt met mineralen.
- Structuurrijk blad.
- Hoge (eiwit-) opbrengst.
- Resistent tegen droogte door diepe wortels.
- Ideaal in combinatie met het klavermengsel Duet (4 kg).

Samenstelling*

| | | |
|----------|-------------------------|-----|
| Barpenta | Timothee | 15% |
| Barolex | Rietzwenk - zachtbladig | 45% |
| Barelite | Rietzwenk - zachtbladig | 40% |

*Samenstellingen onder voorbehoud van beschikbaarheid.



Specificaties

• Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 60 kg per ha • Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 30 kg per ha • Zaaien van: februari - 15 september • Geschikt voor inzaai • Ongeschikt voor doorzaai in percelen met Engels raaigras • Mengsel vestigt langzaam. Spuiten tegen onkruid is essentieel in het eerste jaar. • Verpakking 15 kg • Niet mengen met Engels raaigras.

www.barenbrug.nl/structuur

Blijvend grasland

GREEN SPIRIT

Doorzaai

**Inzaai en doorzaai
onder zware
omstandigheden**

- Maaien
- Beweiden



- Extreem snelle opkomst.
- Doorzaai in het vroege voorjaar.
- Uitstekende kieming en vestiging.
- Hoge voederwaarde en opbrengst.
- Lange levensduur.
- Ook geschikt voor inzaai na de maisoogst.

Samenstelling*

| | | |
|----------|----------------------------|-----|
| Dromara | Engels raaigras tetraploïd | 55% |
| Barflip | Engels raaigras diploïd | 30% |
| Barpenta | Timothee | 15% |

*Samenstellingen onder voorbehoud van beschikbaarheid.



Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 45 - 55 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 25 - 35 kg per ha
- Zaaien: vanaf een bodemtemperatuur van 5°C
- Verpakking: 15 kg

www.barenbrug.nl/doorzaai

GREEN SPIRIT

IntensieveBeweiding

**Supersterke weide
voor percelen
rondom de stal**

- Maaien
- Beweiden



- Voor percelen die intensief beweide worden.
- Geeft hele jaar veel massa.
- Geschikt voor veranderend klimaat.
- Lange levensduur.
- Maakt beweiden veel gemakkelijker door regelmatig groei.

Samenstelling*

| | | |
|-----------|-------------------------|-----|
| Melspring | Engels raaigras diploïd | 70% |
| Barnewton | Engels raaigras diploïd | 30% |

*Samenstellingen onder voorbehoud van beschikbaarheid.



Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 45 - 55 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 25 - 35 kg per ha • Zaaien van: februari - oktober • Geschikt voor: inzaai en doorzaai
- Verpakking 15 kg

www.barenbrug.nl/intensieve_beweiding

GREEN SPIRIT

Maaien

Kuilgras met hoogste voederwaarde

- Maaien
- Beweiden



- Maximale opbrengst kuilgras.
- Zeer goede najaarskuilen.
- Lange levensduur.
- Hoge roestresistentie.
- Ideaal in combinatie met het klavermengsel Quartet of Duet (8 kg).



Samenstelling*

| | | |
|----------|----------------------------|-----|
| Dromara | Engels raaigras tetraploïd | 70% |
| Barhoney | Engels raaigras diploïd | 30% |

*Samenstellingen onder voorbehoud van beschikbaarheid.

Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 45 - 55 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 25 - 35 kg per ha
- Zaaien van: februari - november
- Geschikt voor: inzaai en doorzaai
- Verpakking 15 kg

www.barenbrug.nl/maaien

GREEN SPIRIT

VeenWeide

Speciaal voor veengronden

- Maaien
- Beweiden



- Geschikt voor de teelt op veengrond.
- Uitsluitend rassen met Moor Anerkenning.
- Lange levensduur.
- Wintervast.
- Smakelijk gras voor hoog productief melkvee.
- Gaat langer mee dan BG 11.



Samenstelling*

| | | |
|----------|----------------------------|-----|
| Barpasto | Engels raaigras tetraploïd | 35% |
| Barfamos | Engels raaigras tetraploïd | 50% |
| Barmidi | Timothee | 15% |

*Samenstellingen onder voorbehoud van beschikbaarheid.

Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 45 - 55 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 25 - 30 kg per ha
- Zaaien van: februari - november
- Geschikt voor: inzaai en doorzaai
- Verpakking 15 kg

www.barenbrug.nl/veenweide

Tijdelijk grasland

De teelt van tijdelijk grasland kan verschillende aanleidingen hebben. Tijdelijk grasland is ideaal om een tekort aan ruwvoer aan te vullen; past in een vruchtwisseling met andere teelten zoals mais, granen, bieten of aardappelen. Bovendien is tijdelijk grasland, zeker in combinatie met klaver, uiterst geschikt voor verbetering van de bodemvruchtbaarheid.

GreenSpirit heeft twee mengsels met tijdelijk grasland in het assortiment. Uitgangspunt bij de keuze tussen deze mengsels is de lengte van de teeltperiode. Voor de eenjarige productie van bijzonder eiwitrijk ruwvoer met een lage bemesting is Prota Plus de beste keuze.

GREEN SPIRIT
Meer rendement uit gras

14

GREEN SPIRIT

2-jarig Productiegras

Massale grasopbrengst en verbetering bodemstructuur

- Maaien
- Beweiden



- 35% hogere grasopbrengst.
- Verhoogt organische stof gehalte.
- Ideaal voor vruchtwisseling.
- Ideaal met klavermengsel Duet (10 kg).



Samenstelling*

| | | |
|--------------|-------------------------------|-----|
| Barelli | Italiaans raaigras diploïd | 50% |
| Barmultra II | Italiaans raaigras tetraploïd | 50% |

*Samenstellingen onder voorbehoud van beschikbaarheid.

Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 50 - 55 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 25 - 35 kg per ha
- Zaaïen van: februari - november • Geschikt voor inzaai
- Verpakking 15 kg

www.barenbrug.nl/2jarig_productiegras

GREEN SPIRIT

3-jarig Productiegras

12% meer gras opbrengst

- ✓ Maaien
- ✓ Beweiden



- Enorme opbrengst.
- Flexibel in maaimoment.
- Zeer stikstofefficiënt.
- Ideaal met klavermengsel Duet (10 kg).

Samenstelling*

| | | |
|---------|----------------------------|-----|
| Barsilo | Gekruist raaigras diploïd | 20% |
| Sabella | Gekruist raaigras diploïd | 40% |
| Dromara | Engels raaigras tetraploïd | 40% |

*Samenstellingen onder voorbehoud van beschikbaarheid.



Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 45 - 55 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 35 - 30 kg per ha • Zaaien van februari - november • Geschikt voor inzaai en doorzaai
- Verpakking 15 kg

www.barenbrug.nl/3jarig_productiegras

ProtaPlus

Grasklaver-mengsel voor eiwitrijk ruwvoer

- ✓ Maaien
- ✓ Beweiden



- Eenjarige teelt.
- Hoge eiwitopbrengst.
- 20% meer opbrengst dan Italiaans raaigras.
- 40% meer opbrengst dan BG3.
- Verhoogt de vitaliteit en weerbaarheid van de bodem.
- Ideale tussenvrucht.
- Bindt stikstof in de bodem



Samenstelling*

| | |
|--------------------|-----|
| Italiaans raaigras | 50% |
| Incarnaat klaver | 40% |
| Perzische klaver | 10% |

Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 35 kg/ha
- Inzaaitijd: april - augustus
- Zaaidiepte: 0,5 - 1 cm (fijn zaaibed)
- Verpakking: 15 kg

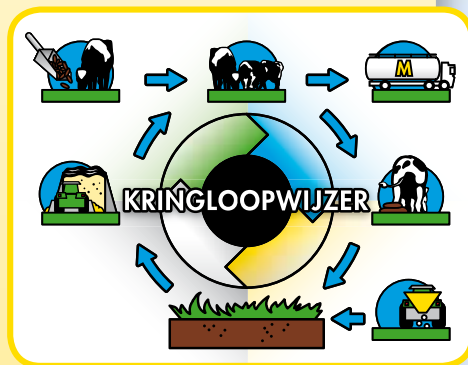
www.barenbrug.nl/protaplus

Klavermengsels

Grasklaver past uitstekend bij een goede kringloop. Klaver heeft als eigenschap dat het stikstof uit de lucht kan omzetten naar stikstof in de bodem dat beschikbaar is voor gewassen. Het resultaat hiervan is dat grasklaverpercelen meer massa met eiwit produceren.

Een hogere eiwitproductie met dezelfde fosfaat bemesting betekent dat het gewas een lager fosfaatgehalte heeft. De koe benut slechts een deel van het fosfaat in het voer voor de productie van melk: het restant komt in de mest terecht. Een lager fosfaatgehalte in het ruwvoer voorkomt afvoer van mest.

Grasklaver zorgt naast de productie van uitstekend ruwvoer ook voor een vruchtbare bodem. Klaver verhoogt het organischestofgehalte van de bodem, waardoor mineralen beter vastgehouden worden. Bovendien stimuleren de wortels van klaver het bodemleven waardoor de afwatering en doorworteling van de bodem toeneemt.



Duet

Rode en witte klaver
voor tijdelijk gras

- Blijvend grasland
- Tijdelijk grasland



- Hoge productie bij lage stikstofgift.
- Verhoogt Omega-3 gehalte in de kuil.
- Bindt 350 kg N uit de lucht per ha.
- Snelle groei.



Samenstelling*

| | | |
|--------|--------------|-----|
| Alice | Witte klaver | 30% |
| Lemmon | Rode klaver | 70% |

Specificaties

- Zaaizaaidhoeveelheid afhankelijk van het graszaadmengsel
- Snelle vestiging • Te combineren met de volgende GreenSpirit-mengsels: GreenSpirit Structuur, 2-jarig Productiegras, 3-jarig Productiegras en Maaien
- Verpakking 10 kg.

www.barenbrug.nl/duet

Quartet

Hoge productie bij lage
stikstofgift

- Blijvend grasland
- Tijdelijk grasland



- Hoge productie bij lage stikstofgift.
- Smakelijker ruwvoer.
- Betere verteerbaarheid.
- Eiwitrijk.
- Meer bodemleven.
- Bindt 150 kg N uit de lucht per ha.

Samenstelling*

| | | |
|----------|--------------|-----|
| Calimero | Witte klaver | 25% |
| Alice | Witte klaver | 25% |
| Barbian | Witte klaver | 25% |
| Tasman | Witte klaver | 25% |



Specificaties

- Zaaizaaidhoeveelheid afhankelijk van het graszaadmengsel
- Geschikt voor zand- en kleigronden • Zaaien voor 1 september • Te combineren met de GreenSpirit mengsels: Smakelijke Weide, Intensieve Beweiding en Maaien
- Verpakking 10 kg.

www.barenbrug.nl/quartet

Gras groenbemesters

Een hoge opbrengst van het land begint met een vruchtbare bodem. Geen makkelijke taak met het huidige mestbeleid, maar inzaaien van groenbemesters verbetert de bodemvruchtbaarheid.

Groenbemesters verbeteren de bodemstructuur en nemen mineralen op die door mineralisatie weer beschikbaar komen voor het volggewas. Behalve dat zij meststoffen vastleggen zorgen groenbemesters ook voor een verhoging van het organischestofgehalte in de bodem. Organische stof buffert de beschikbare meststoffen en vocht, zodat het hoofdgewas minder snel verdroogt en vitaal blijft.

18

SoilCover



Italiaans en Westerwolds raaigras

Inzaai na late
maisoogst

- Snelste kieming bij lage bodemtemperatuur.
- Geselecteerd zaaizaad met hoogste kiemkracht en kiemenergie.
- Snelle gewasontwikkeling door sterke jeugdgroei.
- Efficiënte vastlegging mineralen door diepe beworteling.
- Veel effectieve organische stof.
- Geschikt als voedergras.
- Ideaal voor inzaai na de maisoogst.
- Inzaaien tot 30 november.



Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid: 1 zak per ha
- Inzaaitijd: tot 30 november
- Zaaizaadhoeveelheid als groenbemester: 1 zak per ha
- Zaaizaadhoeveelheid als voedergras: 2 zakken per hectare

www.barenbrug.nl/soilcover

Proterra Maize

**Groenbemester
in de mais**



Inzaai in de
dekvruucht

- € 226 hoger saldo per ha.
- Goedkoop door kostenbesparing op grond-
bewerking en inzaai na de maisoogst.
- Eenvoudig en gelijktijdig met de mais in te zaaien.
- Herbicidetolerant waardoor onkruidbestrijding
mogelijk is.
- Produceert veel organische stof en geeft diepe
doorworteling van de bodem.
- Verbetert bodemvruchtbaarheid en structuur van de
bouwvoor.
- Voorkomt uitspoeling van mineralen.



Specificaties

- *Zaadhoeveelheid: 15-20 kg per ha*
- *Inzaaitijdstip: voor- gelijktijdig of na inzaai van de mais*
- *Uiterlijk 5 dagen na de mais inzaaien* • *Verpakking: 25 kg*

www.barenbrug.nl/proterra-maize

Intermezzo

Voor snelle opkomst



Inzaai in de stoppel
 Inzaai onder
dekvruucht

- Tetraploïde Italiaans raaigras.
- Zeer snelle beginontwikkeling, laat doorschietend.
- Hoge drogestofopbrengst voor hoge organische stof
productie.
- Geschikt als voedergewas.
- Ook verkrijgbaar als GLB mengsel.



Specificaties

- *Zaazaadhoeveelheid: 25 - 30 kg per ha*
- *Inzaaitijdstip: in de stoppel: tot 1 oktober*
- *Onder dekvruucht: maart - april*
- *Zaaien tot 1 oktober* • *Verpakking: 25 kg*

www.barenbrug.nl/intermezzo

Inkuilmiddelen

Inkuilmiddelen verlagen inkuilverliezen van 20 naar 4%. Bovendien verbetert een inkuilmiddel de smaak van het ruwvoer. Dit verhoogt de opname en hiermee ook de melkproductie.

Inkuilverlies is te wijden aan twee verschillende oorzaken. Ten eerste treedt er inkuilverlies op tijdens de conservering van de kuil. Des te sneller de conservering, des te lager het inkuilverlies. Gebruik van een inkuilmiddel verlaagt hierbij het verlies van 10 naar 4%. Ten tweede ontstaat er inkuilverlies tijdens het openen van de kuil. Zodra er lucht bij het ruwvoer komt, krijgen schimmels en gisten de kans zich te ontwikkelen. Een inkuilmiddel reduceert het verlies dat ontstaat tijdens het openen van de kuil.

20

Silostar Liquid HD

Hoogste garantie op geslaagde kuil

- ✓ Graskuilen
- ✓ Maiskuilen
- ✓ CCM
- ✓ GPS
- ✓ Bierborstel
- ✓ Bierpulp



- Sterk geconcentreerd inkuilmiddel op basis van zuren.
- Hoogste garantie op geslaagde kuil.
- Ideaal voor inkuilen bij slecht weer.
- Geschikt voor kuilen met weinig suiker
- Verbetert de smaak van ruwvoer.
- Kuil is 7 dagen na het inkuilen te openen.
- Behandeling toplaag en zijkant na opening kuil.
- Werkzame stoffen zijn niet agressief in gebruik.



Specificaties

- *Vloeibaar toevoegmiddel.*
- *Dosering: afhankelijk van product; 1,5 – 2,5 liter per ton gewas (zie website)*

www.barenbrug.nl/silostar

Bonsilage Mais

Vermindert inkuil-
verliezen maaskuilen

- Graskuilen
- Maaskuilen



- Specifiek samengesteld voor snijmais.
- 100% EU goedgekeurde bacteriestammen.
- 20 - 30 VEM per kilo droge stof extra.
- Remt de broei.
- 1000 keer minder gisten en schimmels.
- Betere smakelijkheid.
- Zeer gezond voor uw vee door meer melkzuur en propaandiol.
- Adviesprijs € 1,54 per ton ingekuild product.



Specificaties

• In granulaat en in wateroplosbaar poeder • Granulaat dosering: 0,25 kg/ton mais • In wateroplosbaar poeder dosering: 1 gram/ton mais opgelost in water • Ook geschikt voor de biologische landbouw • Voor kuilen met een droge stof van 28 tot 38% • Verpakking: granulaat 20 kg, vloeibaar 10 gram.

www.barenbrug.nl/bonsilage_mais

Bonsilage Plus

Minder broei en
schimmel en
smakelijker kuilvoer

- Graskuilen
- Maaskuilen



- Inkuilverlies van 20 naar 4%.
- 1000 keer minder schimmels in het ruwvoer.
- Veel minder broei.
- 40 VEM per kilo droge stof extra.
- Adviesprijs € 2,48 per ton ingekuild product.
- 1,6 liter melk per koe extra.
- 100% EU goedgekeurde bacteriestammen.



Specificaties

• In granulaat en in wateroplosbaar poeder • Granulaat dosering: 0,5 kg/ton gras • In wateroplosbaar poeder dosering: 1 gram/ton gras • Ook geschikt voor de biologische landbouw • Voor kuilen met een droge stof van 30 tot 60% • Verpakking: granulaat 20 kg, vloeibaar 50 gram.

www.barenbrug.nl/bonsilage

Paardenweides

Iedere paardeneigenaar wil het beste voor zijn paard. Dat houdt een mooie groene weide in waarin het paard veilig een sprintje kan trekken en met gras dat gezond is voor het paard.

Helaas grazen nog veel paarden in weides die bestemd zijn voor koeien. Dit leidt tot vervelende consequenties zoals hoefbevangenheid en zandkoliek. Paarden hebben behoefte aan structuurrijk gras met een laag fructaangehalte. Horse Master is samengesteld uit de grassen die voldoen aan de behoefte van paarden.

Bekijk de video Paardengras versus Koeiengras op www.barenbrug.be/paardenweide.

You Tube



Horse Master

**Gezond gras samen-
gesteld voor paarden**



- Beweiding
- Kuilvoer
- Hooi

- Laag fructaangehalte.
- Gezond structuurrijk gras voor paarden.
- Voorkomt hoefbevangenheid.
- Voorkomt zandkoliek.
- Stevige zode voor intensieve betreding.

Samenstelling

Horse Master 100%



Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 80 kg per ha.
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 40 kg per ha.
- Zaaien van februari tot oktober.
- Verpakking: 15 kg.

www.barenbrug.nl/horsemaster

Horse Master Hay

**Gras voor hooi of
voordroogkuil**



- Grazing
- Kuilvoer
- Hooi

- Gezond ruwvoer voor paarden.
- Gras voor hooi of voordroogkuil.
- Laag fructaangehalte.
- Hoge opbrengst.
- Structuurrijk gras voor gezond hooi.
- Niet geschikt voor beweiding.



Samenstelling

Horse Master Hay 100%

Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 60 kg per ha.
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 20 kg per ha.
- Zaaien van februari tot oktober.
- Verpakking: 15 kg.

www.barenbrug.nl/horsemasterhay

GREEN SPIRIT

Meer rendement uit gras

GreenSpirit mengsels zijn verkrijgbaar bij:

Agri Top

Waarland
T. 0226 - 427978
www.dealer.forfarmers.nl/agritop

Agro Buren

Tiel
T. 0344 - 636200
www.agroburen.nl

Baks

Borculo
T. 0545 - 271360
www.baks.nl

Ten Brinke

Creil
T. 0527 - 274030
www.tenbrinkebv.nl

Bulter

De Lutte
T. 0541 - 551321

Dantuma

Zeewolde
T. 036 - 5222992

Hoogland

Ferwert
T. 0518 - 411400
www.hooglandbv.nl

Mol Agrocom

Oude Tonge
T. 0187 - 618555
www.molagrocom.nl

Van Iperen

Westmaas
T. 0186 - 573000
www.iperen.com

De Witte Agro

's Gravenpolder
T. 0113 - 311245
www.dewitteagro.nl

Gebr. Fuite

Genemuiden
T. 038 - 3854177
www.fuite.nl

George Pars

St. Jacobsparochie
T. 0518 - 491289
www.parsgranen.nl

Johan Schuitema

Mussel
T. 0599 - 454214
www.johanschuitema.nl

Vlamings

Steenbergen
T. 0167 - 566350
www.vlamings.nl
De Mortel
0492-319434

A.C. van Westrienen

Est
T. 0345 - 569313
www.westrienen.nl

WPA - Robertus

Apeldoorn
Dedemsvaart
Westerbork
Winschoten
Warffum
T. 0593 - 564112
www.wpa-robertus.nl



 **BARENBRUG**
Groot in Gras