

milkway[®]

Grasgids 2014

**NAJAAR
2014**

**Nummer 1 op de
Rassenlijst**

 **BARENBRUG**

BARENBRUG

Beste melkveehouder,

De meesten van u hebben een uitstekend grasjaar achter de rug. De grasgroei begon door het warme voorjaar vroeg en veel veehouders hadden eind april de eerste grassnede in de kuil. Velen van u oogsten dit jaar twee snedes meer dan normaal. Weides met de nieuwste genetica halen dit jaar met gemak 15.000 kilo droge stof per hectare.

Graslandapp

Graslandmanagement staat de laatste tijd volop in de belangstelling. Logisch, want de kwaliteit en hoeveelheid ruwvoer worden de beperkende factor voor de melkproductie zodra het melkquotum afgeschafte is. Voor het maken van de juiste keuzes voor goed graslandmanagement is de Graslandapp een handig hulpmiddel. Barenbrug heeft deze app ontwikkeld om veehouders een helpende hand te bieden bij vragen over het telen van goed ruwvoer.

De app kunt u vinden op www.graslandapp.be.

Roest

Oude percelen zijn gevoelig voor roest. Deze schimmel verlaagt de smakelijkheid van het gras en geeft ook problemen bij het inkuilen. De nieuwste generatie grassen van Barenbrug scoren uitstekende cijfers voor de resistentie tegen roest. Zo haalt het topras Dromara een 9,4 voor roestresistentie. De topgrassen vindt u terug in de Milkway mengsels.

Na de mais

De teelt van snijmais put de grond uit. Na de maisoogst is een mooi moment om de organische stof en de structuur van de bodem te verbeteren. Een groenbemester is een tijdelijk gewas, verbetert de bodemstructuur en neemt mineralen op die door mineralisatie weer beschikbaar komen voor het volggewas. Een andere optie om de bodemvruchtbaarheid te verbeteren is wisselteelt. Hierbij wordt de maisteelt afgewisseld met zeer profijtelijk twee- en driejarig productiegewas. De extra gewasopbrengst die de wisselteelt oplevert is ook zeer gunstig voor veehouders die werken met de kringloopwijzer.

Ik wens u een goed najaar

Edward Ensing

Grasspecialist

Barenbrug Belgium NV/SA

Hogenakkerhoekstraat 19

9150 Kruike

België


sales@barenbrug.be


www.barenbrug.be

Milkway - Nummer 1 op de Rassenlijst 4


De Grasslandapp 6

Na de maisoogst
milkway Doorzaai 7

Na de maisoogst
milkway Plus 8
milkway Complex 8
milkway Vroeg 9
milkway Structo 9
milkway Beef 10
 **Horse Master** 10

Tijdelijk grasland
 **Tornado 2** 11

Luzerne / silage-erwten
 **Luzerne** 11
 **Bar Protin** 11

Grasgroenbemesters
 **Intermezzo** 13
 **SoilCover** 13

Inkuilen 14

Inkuilmiddelen
 **Bonsilage Mais** 15
 **Bonsilage Plus** 15

De nummers 1 op de Rassenlijst

De topgrassens van Barenbrug zijn door de Rassenlijstcommissie ook dit jaar weer beoordeeld als de beste rassen! Niet voor niets staan de Milkway mengsels van Barenbrug voor topopbrengsten, méér melk en lage voerkosten. 14.000 kg ds per hectare wordt werkelijkheid. Veehouders die het beste ruwvoer van eigen land willen, kiezen daarom voor Milkway.

Hogere opbrengst

De drogestofopbrengst van de nieuwe grasrassen Dromara en Barimero ligt vijf procent hoger dan gemiddeld. Dit komt neer op 705 kilogram extra opbrengst per hectare. Gras heeft een waarde van 27 cent per kilogram droge stof*. Een extra grasopbrengst van vijf procent heeft dus een waarde van € 190. Bovendien worden beide rassen ook in het najaar goed door koeien gevretten, vanwege de uitstekende resistentie tegen roest. Beide grassen zitten in de Milkway mengsels.

Méér melk

Een extra grasopbrengst van 705 kilogram droge stof per hectare betekent in de praktijk 1000 liter melk meer per hectare. Met de huidige melk-prijzen verdient u met de nieuwe grassen 400 euro extra per hectare per jaar.

Minder onkruid spuiten

Een goede standvastigheid en wintervastheid voorkomt onkruiden in de weide. De rassen Barimero, Barpasto en Dromara scoren op deze eigenschappen de hoogste cijfers. Het ontbreken van onkruiden in de weide heeft twee voordelen. Ten eerste haalt u de hoogste voederwaarde. Ten tweede hoeft u uw weide minder te spuiten.

Waarde van gras*

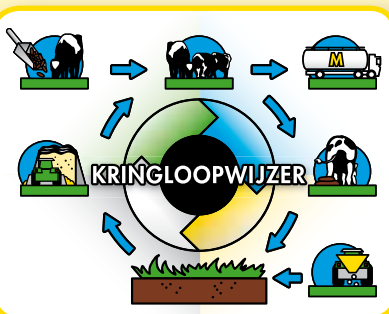
De waarde van gras bestaat uit de prijs van eiwit, structuur en energie. Goed gras bevat per kilogram 950 VEM, 17 procent ruw eiwit met 80 gram DVE en heeft een structuurwaarde van 3. Met deze waarden komt de prijs per kilogram droge stof te liggen op 27 cent:

Structuurwaarde 3	€ 0,05
80 gram DVE à € 112,00	€ 0,09
950 VEM à € 0,135	€ 0,13

*Bron: Wageningen UR Livestock Research, gemiddelde prijzen april 2013- januari 2014

Kringloopwijzer

Het optimaliseren van uw mineralenbenutting met behulp van de kringloopwijzer biedt volop kansen. Door efficiënt met uw mineralen om te gaan bespaart u kosten en kunt u zelfs méér koeien melken. Wist u dat u voor ieder 5.000 kilo drogestof aan gras extra, 1 koe per hectare meer kunt melken. Door een hogere ruwvoeropbrengst bespaart u dus op de kosten van mestafvoer en op de aankoop van (ruw) voer. Daarnaast heeft efficiënte beweiding, een goed maairegime en inkuilen met het inkuilmiddel Bonsilage Plus een grote invloed op het uiteindelijke bedrijfsresultaat. De beweidings- en voerverliezen dalen hiermee van 20 naar 4 procent.



gras op de Rassenlijst

DE NIEUWE BARENBRUG-RASSEN OP EEN RIJ:

Dromara - Het nummer 1 ras Dromara geeft de hoogste grasopbrengst met een 9,4 voor resistentie tegen roest. Bovendien heeft dit ras de beste wintervastheid van alle rassen! Niet voor niets staat Dromara nummer 1 op de lijst van laat doorschietend Engels raaigras tetraploïde. Dromara is verkrijgbaar in de graszaadmengsels: *Milkway•Complex* en *Milkway•Doorzaai*.

Barimero - Het diploïde Engels raaigras Barimero heeft de beste standvastigheid van alle rassen, geeft een hoge grasopbrengst en scoort uitstekend tegen de resistentie tegen roest (8,1). Barimero staat nummer 1 op de rassenlijst van laat doorschietend Engels raaigras diploïde. Barimero is verkrijgbaar in de graszaadmengsels: *Milkway•Complex* en *Milkway•Doorzaai*.

Barfamos - Barfamos is een ideaal ras voor een maaiweide. Het ras valt op door zijn uitstekende standvastigheid, winterhardheid en roestresistentie (9). Barfamos is verkrijgbaar in het graszaadmengsel *Milkway•Vroeg* en *Milkway•Beef*.

Barcampo - Barcampo heeft de beste combinatie van voederwaarde, kroonroestresistentie en wintervastheid. Het ras produceert een massaal gewas dat uitstekend door koeien wordt gevreten. De uitstekende wintervastheid verhoogt de levensduur van de weide.

Bartombo - Bartombo is een massaal gewas dat laat doorschiet. Het heeft een uitstekende voederwaarde, ook als het laat gemaaid wordt. De standvastigheid en wintervastheid van Bartombo zorgen voor de zeer sterke zode. Het late doorschietmoment geeft het gras veel VEM en zorgt voor een flexibel maaimoment.



Eindelijk! Structuur en voederwaarde in één.

Het mengsel *Milkway•Structo* met de nieuwe technologie

Nutrifibre combineert deze beide

eigenschappen. Het gras heeft de broodnodige structuur voor gezonde koeien en een hoge voederwaarde voor een uitstekende melkproductie. Bovendien haalt het gras met zijn diepe wortels voedingsstoffen diep uit de grond en benut het de bodemvoorraad optimaal. Door de diepe wortels heeft het gras een uitstekende droogte tolerantie dat zorgt voor een smakelijke weide in warme zomermaanden. Het geheim achter Nutrifibre is zachtbladig rietzwenkgras. Nieuwsgierig over *Milkway* met Nutrifibre? Scan de QR code en bekijk de animatie.

DIGITALE
PRODUCTIE



Scan code voor
de animatie

De graslandapp

Vergroot uw graskennis met de graslandapp

De Graslandapp is ontwikkeld om veehouders te helpen bij het beoordelen van de kwaliteit van hun weides. Aan de hand van heldere foto's kunnen veehouders in stappen herkennen welke grassoorten er in hun weides groeien. Bovendien geeft de Graslandapp waardevolle tips voor goed graslandmanagement. Zo adviseert de app kort en bondig over zaken zoals bestrijding en preventie van onkruiden, wat te doen bij ziektes en plagen, het verhogen van het eiwitgehalte, trage hergroei en nog veel meer.

Als laatste adviseert de app welk graszaadmengsel het beste past bij het gebruik en de eigenschappen van het perceel.

Met goed graslandmanagement en het juiste graszaadmengsel is een opbrengst van 14.000 kg ds haalbaar. De Graslandapp helpt u dit te bereiken. De Graslandapp voor uw smartphone of tablet is te vinden op www.graslandapp.be.

Als u deze pagina eenmaal geopend hebt, kunt u deze op elk moment van de dag gebruiken.

Zelfs met een slechte of zonder internetverbinding.



Na de maisoogst

Milkway Doorzaai

Inzaai na de maisoogst

Inzaai onder zware omstandigheden vraagt om een graszaadmengsel dat snel kiemt bij lage bodemtemperaturen.

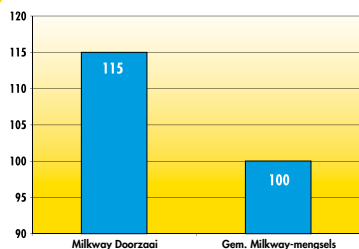
De rassen in Milkway Doorzaai zijn speciaal geselecteerd en getest om prestaties te leveren onder zware omstandigheden. Het Engels raagrass BarFlip kiemt al bij 6° C. Hierdoor is Milkway Doorzaai ook uitstekend geschikt voor inzaai na de maisoogst. Zeker voor veehouders die kiezen voor vruchtwisseling en hun maisperceel willen vervullen voor blijvend grasland. Milkway Doorzaai kan zelfs na een late maisoogst gezaaid worden.

Toprassen

Milkway Doorzaai is samengesteld uit de topassen van de Rassenlijst. Deze topassen leveren een hoge opbrengst, hoge voederwaarden en gezond en smakelijke ruwvoer.

Onderzoek naar kiemkracht

Naast Rassenlijst onderzoek worden de rassen van Barenbrug uitvoering getest door Barenbrug Research. Op de proefvelden worden alle rassen ook beoordeeld op kiemkracht bij lage temperaturen. De testen van Barenbrug Research tonen aan dat Milkway Doorzaai uitstekend kiemt en vestigt bij lage temperaturen.



milkway

Doorzaai

NIEUW

**Inzaai en doorzaai
onder zware
omstandigheden**



- ✓ Maaien
- ✓ Beweiden

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

Samenstelling

Barflip	Engels raagrass	30%
Barimero	Engels raagrass diploïde laat	20%
Barpasto	Engels raagrass tetraploïde laat	20%
Toronto	Engels raagrass diploïde middentijds	30%



Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 40 - 50 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 25 - 35 kg per ha
- Zaaien: vanaf een bodemtemperatuur van 6° C
- Verpakking: 15 kg

www.barenbrug.be/milkway

Blijvend grasland

milkway[®] Plus

Smakelijk gras
met veel VEM

- ✓ Maaien
- ✓ Beweiden



- Het hele jaar smakelijk gras.
- Sterke weide voor zware betreding.
- Flexibel inzetbaar voor maaien en beweiden.
- Hoge kroonroestresistentie.
- Zeer geschikt voor doorzaai.

Samenstelling

Rosetta	Engels raaigras diploïd	25%
Bartombo	Engels raaigras diploïd	25%
Dromara	Engels raaigras tetraploïd	20%
Meltador	Engels raaigras tetraploïd	30%



Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 40 - 45 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 25 kg per ha
- Zaaien van: februari - oktober • Verpakking 15 kg
- Te combineren met het klavermengsel Quartet

www.barenbrug.be/plus

milkway[®] Complex

Smakelijk gras
voor hoge
opname

- ✓ Maaien
- ✓ Beweiden



- Zéér productief, ook in natte en koude percelen.
- Smakelijk door hoge kroonroestsesistentie.
- Sterke zode.
- Uitermate persistent voor lange levensduur.
- Ideaal voor zoogkoeien en jongvee.



Samenstelling

Barfamos	Engels raaigras tetraploïd	20%
Meltador	Engels raaigras	20%
Dromara	Engels raaigras tetraploïd	15%
Barimero	Engels raaigras diploïd	15%
Barfleo	Timothee	15%
Preval	Beemdlangbloem	15%

Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 45 - 55 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 25 kg per ha
- Zaaien van: februari - oktober • Verpakking 15 kg
- Te combineren met het klavermengsel Quartet

www.barenbrug.be/complex

milkway®

Vroeg

**Extra vroeg
voorjaarsgras**

- Maaien
- Beweiden



- Eerste snede 10 dagen eerder.
- Hoge grasopname door goede smakelijkheid.
- Sterke zode.
- Geschikt voor melk- en vleesvee.
- Hoge kroonroestresistentie.

Samenstelling

Rosetta	Engels raagras diploïd	35%
Barnauta	Engels raagras tetraploïd	50%
Barfleo	Timothee	15%



Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 45 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 25 kg per ha
- Zaaien van: februari - oktober • Verpakking 15 kg
- Te combineren met het klavermengsel Quartet

www.barenbrug.be/vroeg

milkway®

Structo

**Structuur en
voederwaarde
in één**

- Maaien
- Beweiden



- Voorkomt pensverzuring.
- Combineert structuur en voederwaarde.
- Bestand tegen extreme droogte.
- Eiwitrijk gras.
- 30% meer opbrengst.

Samenstelling

Barelite	Rietzwenkgras	30%
Bariane	Rietzwenkgras	25%
Barolex	Rietzwenkgras	30%
Barfleo	Timothee	15%



Specificaties

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

www.barenbrug.be/structo

Blijvend grasland

milkway®

Beef

Extra opname van
drogestof en eiwit



- ✓ Maaien
- ✓ Beweiden

- Optimale benutting van pensvolume.
- Rijk aan eiwit en structuur.
- Hoog drogestofgehalte.
- Goede zomerproductie.
- Produceert ook goed bij droogte en kou.



Samenstelling

Barnauta	Engels raaigras tetraploïd	30%
Barolex	Rietzwenkgras	40%
Barfleo	Timothee	20%
Intensiv	Kropaar	10%

Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 45 - 55 kg per ha
- Zaaien van: februari - 15 september • Verpakking 15 kg
- Te combineren met het klavermengsel Quartet

www.barenbrug.be/beef

Horse Master

Gezond gras voor
paarden



- ✓ Maaien
- ✓ Beweiden

- Verkleint risico op hoef- en spierbevangenheid.
- Sterke zode.
- Verkleint risico op zandkoliek.
- Ook geschikt voor doorzaai.
- Goed te berijden.

Samenstelling

Horse Master 100%



Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 80 kg per ha
- Zaaizaadhoeveelheid doorzaai: 40 kg per ha
- Zaaien van: februari - oktober • Geschikt voor: inzaai en doorzaai • Verpakking 15 kg

www.barenbrug.be/horsemaster

Tijdelijk grasland

Tornado 2

**Massale
grasopbrengst
en verbetering
bodemstructuur**



Maaien

Beweiden

- Geschikt voor inzaai laat in najaar.
- Ideaal voor vruchtwisseling.
- Verhoogt het organische stofgehalte van de bodem.



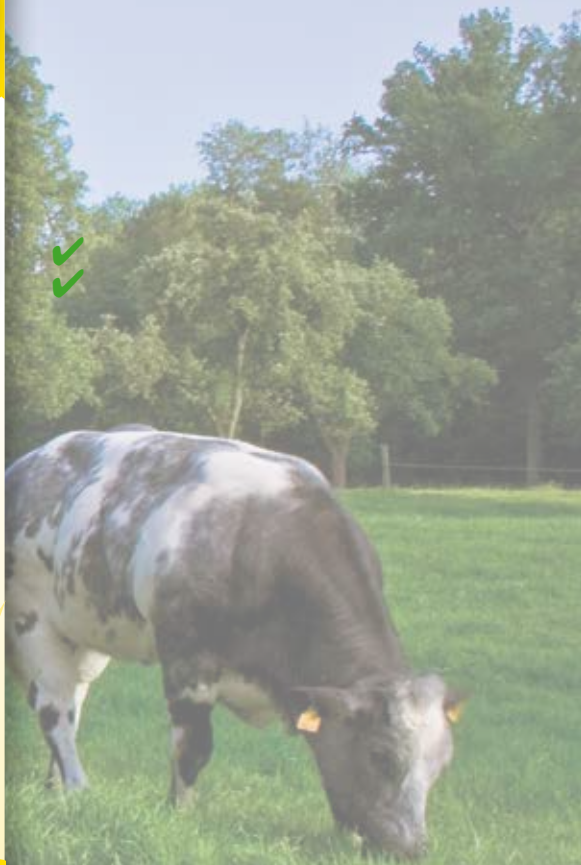
Samenstelling

Barelli	Italiaans raaigras diploïd	50%
Barextra	Italiaans raaigras tetraploïd	30%
Barvitra	Gekruist raaigras tetraploïd	20%

Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid inzaai: 45 - 55 kg per ha
- Zaaien van: februari - november • Verpakking 15 kg
- Te combineren met het klavermengsel Duet

www.barenbrug.be/tornado2



Luzerne / silage-erwten

Luzerne

**Eiwit- en
Structuurrijk
ruwvoer**



- Hoog ruw eiwitgehalte (17%).
- Haalt stikstof uit de lucht.
- Structuurrijk ruwvoer.
- Hoge drogestofopbrengst.
- Verbetert de bodemstructuur.



Specificaties

- *Zaaizaadhoeveelheid: 25 - 30 kg per ha*
- *Zaadbehandeling met Rizobium bacteriën wordt geadviseerd.*
- *Luzerne is te combineren met 5 - 10 kg per ha alexandrijnse klaver of met 30 - 50 kg per ha gerst/ tarwe als dekvrucht.*

www.barenbrug.be/luzerne

Bar Protin

**Eiwitteelt
in eigen hand
op eigen land**



- ✓ **Maaien**
- ✓ **Beweiden**

- Extra opbrengst bij graslandvernieuwing in het voorjaar.
- Eenvoudige teelt.
- In vier maanden 7 tot 11 ton drogestof met hoge voederwaarde.
- Na oogst/inkuilen van erwten rond half juli direct goed ontwikkeld grasland beschikbaar.
- Verbetert bodemstructuur.

Samenstelling

Bar Protin is een combinatie van semi-bladloze erwten (van het ras Concorde) met een graszaadmengsel.
Graszaadmengsel: alle Milkway mengsels en Tornado 3.



Specificaties

- *Zaaizaad 160 kg per ha silage-erwten en 45 kg per ha Milkway of Tornado 3*
- *Inzaaien vanaf half maart tot half april*

www.barenbrug.be/barprotin

Grasgroenbemesters

Intermezzo

Italiaans raagrass

Vrij van kweek
en duist in groot
onderzoek

✓ Inzaai na de
maisoogst



- Tetraploide Italiaans raagrass.
- Zeer snelle beginontwikkeling, laat doorschietend.
- Geschikt als voedergewas.
- Hoogste organische stof toevoer per hectare.

Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid: 35 kg per ha
- Inzaaitijdstip: in de stoppel: tot 1 november

www.barenbrug.nl/intermezzo

SoilCover

Italiaans en Westerwolds raagrass

✓ 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 voedergewas.
- Ideaal voor inzaai na de maisoogst.

Specificaties

- Zaaizaadhoeveelheid: 20-25 kg per ha
- Inzaaitijdstip: tot 30 november

www.barenbrug.nl/soilcover

Inkuilen

20 procent van de energie in mais wordt niet omgezet in melk en melkeiwit. Schimmels en broei verhinderen namelijk een optimale penswerking. Met het inkuilmiddel Bonsilage Mais kunt u dit beperken tot 5 procent. Een investering van gemiddeld € 60,- per hectare is daarmee snel terug verdiend.

Verbeteren van de vertering

Mais is voer dat makkelijk bederft door broei en schimmels. Per kilo natte mais is 10 gram azijnzuur al voldoende om gisten en schimmels te doden. De azijnzuurvormende bacteriën in Bonsilage Mais maken dit azijnzuur zeer snel aan. Omdat azijnzuur de smaak negatief beïnvloedt, zitten er in Bonsilage Mais ook melkzuurvormende bacteriën. Deze bacteriën maken tot drie keer meer melkzuur dan azijnzuur aan waardoor de smaak van de mais zelfs beter is dan zonder inkuilmiddel.

De combinatie van bacteriën in Bonsilage Mais is uniek en onovertroffen.



Vervolgens is een snelle en diepe conservering belangrijk. Zeker als mais op het land aangetast is door schimmels zoals stengelrot, builenbrand of bladvlekken. Deze schimmels moeten zo snel mogelijk gedood worden. Dit gebeurt pas wanneer het voer onder het plastic zit. Schimmels en gisten kunnen negentig dagen overleven zonder zuurstof, in een slecht aangereden kuil zelfs langer. Besteed dus aandacht aan het inkuilen en zorg er voor dat de kuil gelijkmatig aangereden worden, ook aan de zijanten van de kuil.

Kuil te droog?

In een droge kuil komen azijnzuur en propionzuurvormende bacteriën veel minder voor. Dat is ook de reden dat deze kuilen gemakkelijk warm worden. Het toevoegen van Bonsilage Mais is daarom zeer aan te bevelen bij drogestofgehalten tussen de 32 en 38 procent. Ook een juiste voersnelheid van 2 meter per week in combinatie met een voldoende dik gronddek en een glad snijvlak zijn essentiële punten. Als u alles goed doet, minimaliseert u het verlies van 20 naar 5 procent.

Vergeet de graskuil niet

Najaarsgras bevat relatief veel eiwit en weinig suiker waardoor het moeilijker in te kuilen is. Juist daarom is het belangrijk om Bonsilage Plus te gebruiken. Kies dus ook bij inkuilen in het najaar voor een korte veldperiode, zodat er weinig suiker verloren gaat. Vaak is één dag zonder regen al voldoende voor een goede smakelijke kuil. Maai het gras hoger (7 cm). Op het onderste gras zitten meer mest- en zandresten die boterzurbacteriën bevatten. Het resultaat van deze maatregelen is een smakelijke najaarskuil.

Inkuilmiddelen

Bonsilage Mais

Vermindert
inkuilverliezen
maiskuilen



- Graskuilen
- Maiskuilen

- Specifiek samengesteld voor snijmais.
- 100% EU goedgekeurde bacteriestammen.
- Meer energie in de kuil (20 - 30 VEM kg/ds).
- Remt de broei.
- 1000 keer minder gisten en schimmels.
- Betere smakelijkheid.
- Zeer gezond voor uw vee door meer melkzuur en propaandiol.
- Adviesprijs € 1,50 per ton.



Specificaties

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

www.barenbrug.be/bonsilage_maïs

Bonsilage Plus

Minder broei
en schimmel
en smakelijker
kuilvoer



- Graskuilen
- Maiskuilen

- Inkuilverlies van 20 naar 4%.
- 1000 x minder schimmel in het voer.
- Veel minder broei.
- 40 VEM kg/ds extra.
- Kostprijs per ton € 2,48.



Specificaties

- In granulaat en in wateroplosbaar poeder
- Granulaat 25 kg dosering 0,5 kg/ton gras
- In water oplosbaar poeder 1 gram/ton gras
- Ook geschikt voor de biologische landbouw
- Voor kuilen met een droge stof van 30 tot 60%

www.barenbrug.nl/bonsilage

Waar koopt u **milkway**® ?

Voor verkoopadressen kijk op www.barenbrug.be/milkway
of bel: 03 219 19 47

Voor ervaringen of vragen over Milkway:



@BarenbrugGroup

 **BARENBRUG**

Groot in Gras