

Akkerbouwgijs

2014-/2015



 **BARENBRUG**

www.barenbrug.nl/akkerbouw

BARENBRUG

Alstublieft! De nieuwe akkerbouwbrochure met alle wintertarwe- en zomergerstrassen van Barenbrug overzichtelijk voor u gepresenteerd. Naast het bestaande assortiment zijn ook de nieuwe rassen opgenomen in deze brochure. Deze nieuwe rassen hebben de strenge selecties van verschillende internationale kweekprogramma's doorstaan en staan klaar voor de Nederlandse graantelers.

De belangrijkste eigenschap van granen is uiteraard de opbrengst per hectare. Maar naast opbrengst is het ook verstandig om te kijken naar de 'vroegrijpheid' van een ras. Hiermee kunt u uw arbeid spreiden en verkleint u het oogstrisico bij een natte of wisselvalige zomer.




Een vruchtbare bodem is essentieel voor iedere teelt. Een hoog organische stofgehalte en een goede structuur van de bodem bepaalt in steeds grotere mate het bedrijfsresultaat. Groenbemesters verbeteren de bodemstructuur en nemen mineralen op die door mineralisatie weer beschikbaar komen voor het volggewas. Barenbrug biedt u een breed assortiment groenbemesters die ná of gelijktijdig met de hoofdteelt gezaaid worden om de bodem te verbeteren. Voor de bestrijding van aaltjes kunt u kiezen voor één van de BCA geclassificeerde cruciferen.

Yellow Jacket is een geavanceerde luzernezaadcoating. Yellow Jacket zorgt voor een betere vestiging en een hogere productie van het luzernegewas. Meer over Yellow Jacket leest u op pagina veertien.

Ik wens u een goed seizoen.

René Verhoeven
Sales Manager Nederland en België

Barenbrug Holland BV
Postbus 1338
6501 BH Nijmegen
Nederland
sales@barenbrug.nl
www.barenbrug.nl

Wintertarwe	4
 Anapolis	4
 Premio	4
 JB Asano	5
 Mentor	5
Zomergerst	6
 Salome	6
 Calico	7
Grasgroenbemesters	8
 Tetra Green	8
 Intermezzo	8
 Soilcover	9
 Proterra Cereals	9
Cruciferen	10
 Smash	10
 Maximus	11
Inzaaitabellen groenbemesters	12-13
Luzerne	14-15
 Yellow Jacket	14
 Alpha	14
 Alexis	15
 Artemis	15

Wintertarwe

Anapolis

**Productiefste tarwe
met uitstekende
Fusarium resistentie**

- Baktarwe**
- Voertarwe



- Veelbelovende kandidaat voor de Aanbevelende Rassenlijst 2015.
- Sinds 2013 toegelaten in Duitsland.
- Zeer hoge opbrengst.
- Zeer goede ziekteresistentie tegen meeldauw en gele roest.
- Kort en stevig gewas.



www.barenbrug.nl/anapolis

Premio

**Zeer vroeg en
stevige baktarwe**

- Baktarwe**
- Voertarwe



- Zeven tot tien dagen eerder rijp dan gemiddelde rassen.
- Stevig gewas.
- Hoog hectolitergewicht.
- Mooie grove korrels.
- In Frankrijk en België gewaardeerd in de hoogste kwaliteitsklasse.
- Uitstekend resistent tegen bladvlekkenziekte.
- Uitstekend te dorsen.



www.barenbrug.nl/premio

JB Asano

**Vroege
hoogproductieve
baktarwe**

- Baktarwe**
 Voertarwe



- Geschikt voor broodtarwe.
- Zeer vroeg rijp, daardoor flexibel oogstijdstip.
- Hoge stro-opbrengst.
- Meest gezaaide A-tarwe in Duitsland.



Tip: vroege ziektebestrijding (T0)
voorkomt gele roest.

www.barenbrug.nl/jb-asano

Mentor

**Gezonde
Duitse
wintertarwe**

- Baktarwe**
 Voertarwe



- Zeer hoge opbrengsten op alle grondsoorten.
- Gezond en stevig gewas.
- Hoge resistentie tegen ziekte.
- Toegelaten op de Duitse Rassenlijst.



www.barenbrug.nl/mentor

Zomergerst

Geschiktheid voor de mout- en brouwindustrie

Bij zomergerst wordt onderscheid gemaakt tussen brouwgerst en voergerst. Het cijfer voor brouwkwaliteit is gebaseerd op minimaal drie jaar onderzoek op laboratoriumschaal. Voor aanvullende informatie over de waardering van de brouwgerstrassen op industriële schaal verwijzen wij u naar persberichten van het NIBEM, die te vinden zijn op www.nibem.nl.

Salome

Nieuw op de Aanbevelende Rassenlijst 2014

- Brouwgerst**
 Voergerst



- Topopbrengsten met name op zand- en dalgrond.
- Meest productieve ras in onbespoten proeven.
- Vroegrijp.
- Hoge korrelopbrengst.
- Veel belangstelling bij mouters en brouwers.
- Getest door NIBEM.



www.barenbrug.nl/salome

Calico

**Het stevigste gewas
met een goede
opbrengst**

Brouwgerst

Voergerst



- Combineert stevigheid met een goede opbrengst en gezondheid.
- Hoge resistentie tegen ziektes.
- Aanbevolen door NIBEM.
- Geaccepteerd door de hele industrie.



www.barenbrug.nl/calico

Grasgroenbemesters

Tetra Green

Engels raaigras



- ✓ Inzaai in de stoppel
- ✓ Inzaai onder dekvrucht

- Engels raaigras tetraploïde.
- Snelle beginontwikkeling.
- Laat doorschietend.
- Intensieve beworteling en hoge organische stofproductie.
- Geschikt als voedergras.



Specificaties

Zaaizaadhoeveelheid: inzaai in de stoppel: 25 kg/ha
onder dekvrucht: 15 - 25 kg/ha
Inzaaitijdlijn: inzaai in de stoppel: juni-aug
onder dekvrucht: febr - 15april

www.barenbrug.nl/tetragreen

Intermezzo

Italiaans raaigras



- ✓ Inzaai in de stoppel
- ✓ Inzaai onder dekvrucht

- Tetraploïde Italiaans raaigras.
- Zeer snelle beginontwikkeling, laat doorschietend.
- Hoge drogestofopbrengst voor hoge organische stof productie.
- Geschikt als voedergras.



Specificaties

Zaaizaadhoeveelheid: 25 - 40 kg per ha
Inzaaitijdlijn: in de stoppel: tot 15 november
Onder dekvrucht: maart - april

www.barenbrug.nl/intermezzo

SoilCover

Italiaans en Westerwolds raaigras

- Inzaai in de stoppel
- Inzaai onder dekvrucht



- Mengsel van Westerwolds- en Italiaans raaigras.
- Geselecteerd zaaizaad met hoogste kiemkracht en kiemenergie.
- Snellere kieming bij lage bodemtemperatuur.
- Snelle gewasontwikkeling door sterke jeugdgroei.
- Efficiënte vastlegging mineralen door diepe beworteling.
- Veel effectieve organische stof.
- Geschikt als voedergewas.
- Ideaal voor inzaai na de maaisoogst.
- Lage kosten per ha door minder kg per ha.

Specificaties

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

www.barenbrug.nl/soilcover

Proterra Cereals

Grasgroenbemester onder wintertarwe

- Inzaai gelijktijdig met de tarwe
- Inzaai over de vorst



- Festuca grassen.
- Geen concurrentie met de dekvrucht.
- Hogere organische stof productie.
- Betere structuur bouwvoor.
- Ongevoelig voor vernalisatie waardoor géén zaadstengelvorming.
- Uitstekende bodemverbeteraar door zwaar en diep worstelgestel.
- Kostenbesparend.
- Inzaai onder dekvrucht granen.
- Voorkomt uitspoeling mineralen na de graanoogst.

Specificaties

Inzaai van Proterra Cereals is op twee manieren mogelijk:

- Met wintertarwe (okt - begin dec)
- Over de vorst of droge grond (dec - begin maart)

De inzaaihoeveelheid is 15 - 20 kg/ha

www.barenbrug.nl/proterracereals

Crucificeren

Cruciferen

De keuze van een groenbemestingsgewas hangt sterk af van het teeltdoel en de zaaitijd. Steeds vaker worden groenbemesters door akkerbouwers ingezet als lokgewas om schadelijke aaltjes (o.a. bietencysteaaaltjes) te bestrijden. Voor dit doel zijn bladrammenas en gele mosterd de meest geschikte groenbemesters. Bovendien verhogen bladrammenas en gele mosterd de conditie van de grond doordat ze veel organische stof leveren. Hierdoor is de grond eerder bewerkbaar en minder slempgevoelig. Ook vergroten groenbemesters het vochtvasthoudend vermogen van de grond en wordt uitspoeling van reststikstof voorkomen.

Smash

Nematoden resistente Gele Mosterd

- ✓ **Stoppelgewas**
- ✓ **Lokgewas**

- BCA resistent pf/pl-waarde 01-0.3.
- Goede resistentie tegen bietencystenaaltje.
- Geen waardplant voor:
 - Globodera rostochiensis / pallida
 - Heterodera avenae
 - Heterodera trifolium
 - Heterodera goetingiana
 - Meloidogyne naasi
 - Ditylenchus destructor
- Stevig wortselstelsel.
- Ongevoelig voor ziektes.
- Goede begin ontwikkeling en bodembedekking.
- Kort stevig gewas.
- Gemakkelijk onder te ploegen.



Specificaties

*Zaaizaadhoeveelheid vroege zaai: 12-15 kg per ha
Zaaizaadhoeveelheid late zaai: 15-20 kg per ha
Zaaizaadhoeveelheid hangt af zaaien in de rij of
breedwerpig zaaien. Inzaaitijdstip: 15 juli - 20 september*

www.barenbrug.nl/smash

Maximus

**Snelle bodem-
bedekking en lange
groeiperiode**

- ✓ **Stoppelgewas**
- ✓ **Lokgewas**



- BCA 1 waardplant.
- Uitstekende onkruidonderdrukking.
- Maximale organische stof productie.
- Zeer goede aaltjesbestrijder.
- Minimale knolontwikkeling.
- Goede hergroei na maaien.
- Beste gewaardeerde ras op rassenlijst voor voorjaars- en stoppelinzaai.



Specificaties

*Zaaizaadhoeveelheid: 15-20 kg per ha
Inzaaitijdstip: juli - augustus*

www.barenbrug.nl/maximus

Inzaaitabellen voor groen

Zaaischema groenbemesters onder dekvrucht

Soort	Aanbevolen product	Aanbevolen zaaitijd en zaaizaad-hoeveelheid per ha.						N-gift per ha.	Productie van effectieve organische stof (kg/ha)
		okt.	nov.	dec./jan.	febr.	mrt.	apr.		
Rietzwenkgras	Protterra Maize					15-20 kg (april t/m mei)		1155	
Rietzwenkgras (inzaai gemengd met de wintertarwe)	Protterra Cereals	15 - 20 kg					50 kg	1155	
Rietzwenkgras (inzaai over de vorst)	Protterra Cereals			15 - 20 kg			50 kg	1155	
Engels raai gras in wintergranen*	Tetra Green				20 - 25 kg		50 kg	1155	
Engels raai gras in zomergranen	Tetra Green				15 - 20 kg		50 kg	1155	
Italiaans raai gras	Intermezzo					25 - 30 kg	50 kg	1255	
Rode klaver (diploid)						12 kg	-	1165	
Witte klaver						7 kg	-	850	
Inzaai over het afrijpende graan		juni		juli		augustus			
Engels raai gras	Tetra Green			25 kg			50 kg	1155	
Italiaans raai gras	Intermezzo	15-20 kg**		30 kg			50 kg	1255	

* Inzaai in februari is alleen verantwoord bij bladrijke tarwerassen of tarwegewassen. Bij dergelijke gewassen mag de groenbemester nooit later worden ingezaaid dan eind maart.

sbemesting

Zaaischema groenbemesters voor inzaai in de stoppel

Soort	Aanbevolen product	Aanbevolen zaaitijd en zaai­zaad­hoeveelheid per ha.				N-gift per ha.	Productie van effectieve organische stof (kg/ha)
		juni	juli	aug.	sept.		
Westerwolds + Italiaans raaigras	Soil Cover (na de maïs)			20 - 25 kg t/m november		50 kg	1080
Westerwolds raaigras	Barspectra		35 - 45 kg			50 kg	1080
Italiaans raaigras	Intermezzo		30 - 40 kg tot 15 november			50 kg	1080
Engels raaigras	Tetra Green	25 kg				50 kg	1080
Wikken	Aneto/Nitra	90 - 125 kg				25 kg	645
Bladkool	Barcoli	10 kg				75 kg	840
Stoppel­knollen		4 - 6 kg				75 kg	850
Facelia		7 - 10 kg				50 kg	700
Bladrammenas	Maximus	15 - 20 kg				75 kg	850
Gele mosterd	Smash	15 - 20 kg				75 kg	850

* voorjaars inzaai april/mei

Yellow jacket

**Voor een
gegarandeerde
luzerne opbrengst**



Yellow Jacket is een geavanceerde luzernezaad-coating. Deze nieuwe technologie zorgt ervoor dat Rhizobium-bacteriën worden ingesloten in een beschermende polymeermatrix rondom het luzernezaad. Bovendien bevat de polymeermatrix een voedingsstoffen supplement dat alle essentiële mineralen en sporelementen bevat. Het gecoate luzernezaad is zwaarder waardoor het uitstekend contact maakt met de grond. De Yellow Jacket coating trekt vocht aan en houdt dit vast, zodat het zaad beter ontkiemt en vestigt dan ongecoate zaden. De voedingsstoffen in de coating verlengen de houdbaarheid en stimuleren de Rhizobium-bacteriën. Het resultaat is een betere vestiging en hogere productie van het luzernegewas.

Rhizobium-bacteriën zijn essentieel voor de stikstoftoevoer naar de luzerneplant en het vormen van actieve nodulen. Het gebruik van luzernezaad gecoat met Yellow Jacket is een eenvoudige en succesvolle manier voor een hoog gehalte actieve Rhizobium-bacteriën in de grond. Voldoende Rhizobium-bacteriën in de bodem maakt stikstofbemesting overbodig. Met name in wisselteelt is het toevoegen van Rhizobium-bacteriën essentieel voor een gezond luzerne gewas en een hoge luzerne productie.

Alpha

**Voor de hoogste
eiwitproductie**

**Voor drogerij
Voor
ruwvoerteelt**



- Bovengemiddeld ruweiwitgehalte.
- Snelle hergroei na maaien.
- Bladrijk gewas met stevige stengels.
- Uitstekende opbrengst en standvastigheid.



Specificaties

*Zaaizaadhoeveelheid: 25-30 kg per ha
Inzaaitijdstip: april - augustus*

www.barenbrug.nl/alpha

Alexis

Gezond en productief

**Voor drogerij
Voor
ruwvoerteelt**



- Gezond met uitstekende nematoderesistentie (>85%).
- Vlotte hergroei en goede standvastigheid.
- Uitstekend wintervast.
- Eenvoudig te managen en duurzaam gewas.



Specificaties

*Zaaizaadhoeveelheid: 25-30kg per ha
Inzaaitijdstip: april-augustus*

www.barenbrug.nl/alexis

Artemis

Maximale opbrengst

**Voor drogerij
Voor
ruwvoerteelt**



- De succesvolle opvolger van Sanditi.
- Door hoge nematoderesistentie geschikt voor korte vruchtwisseling.
- Zeer goed producerend ras.
- Krachtig gewas met een snelle beginontwikkeling.



Specificaties

*Zaaizaadhoeveelheid: 25 kg per ha
Inzaaitijdstip: april - augustus*

www.barenbrug.nl/artemis

