

 **BARENBRUG**

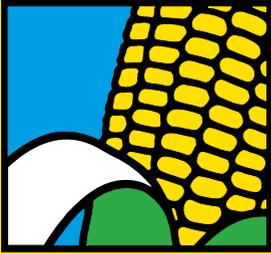


**Maisprogramm
Deutschland 2018**

www.barenbrug.lu







MAIS

Produkte 2018

Werter Kunde,

Der boomende Mais-Markt verlangt noch mehr als in den vergangenen Jahren nach leistungsstarken, den Regionen angepassten Sorten. Unter den derzeit ökonomischen Bedingungen ist es wichtig, dass der Mais-Anbau wirtschaftlich bleibt. Daher fällt der Sortenwahl beim Mais eine besondere Bedeutung zu.

Dieser Bedeutung wollen wir mit unserem neuen Mais-Sortiment 2018 gerecht werden und bieten Ihnen Top-Sorten für die individuellen Ansprüche Ihres Betriebes.

Das ganze BARENBRUG-Team unterstützt Sie gerne bei der Sortenwahl sowie beim erfolgreichen Anbau.

Patrick HOLPER

Direktor



ZETA 140S SEHR FRÜH **140**

- *Seht frühe Sorte für extreme Lagen*
- *Sehr gute Anfangsentwicklung*
- *Körnermaiseignung*
- *Schnelle Abreife*
- *Extrem früher Reifegrad mit hohem Ertrag*
- *Saatstärke: 110.000 bis 125.000 Körner / Ha*
- *Ideal als Zweitfrucht nach Gras oder Grünroggen*



AUTENS SEHR FRÜH **170**

- *Hervorragendes Siloertragspotenzial bewiesen seit mehreren Jahren*
- *Energereich durch sehr hohen Stärkegehalt*
- *Ertragreiche CCM Sorte*
- *Sehr gute Jugendentwicklung*
- *Sehr hohe Standfestigkeit*

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyzer



EXXTENS

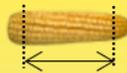
SEHR FRÜH **180**

- Gute Pflanzen- und Kolbengesundheit
- Sehr frühe Reife
- Hohe Energie- und Stärkeerträge
- Hoher Stärkegehalt und hohe Verdaulichkeit
- Geeignet für den Anbau unter Folie
- Gutes Stay-green

Ertragskomponenten



Anzahl Reihen
14.0



Körner/Reihe
24



TKG
mittel

Stärken

- exzellente Kombination Frühreife/ hohe Qualität - Ertrag





CORYPHEE SEHR FRÜH **180**

- Sehr frühe Sorte, besonders für Höhenlagen geeignet
- Hervorragende Jugendentwicklung
- Sorte bleibt gesund
- Sehr hohe Gesamttrockenmasseerträge für solch eine frühe Sorte
- Körnermaiseignung

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyser



NORDICSTAR SEHR FRÜH **180**

- Sehr früher Silo- und Körnermais
- Ideal für Grenz- und Übergangslagern
- Starkes Qualitätsprofil
- Gutes Ertragsniveau
- Kolbenertragsbetone Sorte

Sortenbeschreibung (BSA, 2017)

| | |
|--------------------|-----------------|
| Reifegruppe | sehr früh |
| Pflanzenlänge | mittel (6) |
| Lagerneigung | sehr gering (2) |
| Trockenmasseertrag | mittel (5) |
| Energieertrag* | hoch |
| Stärkegehalt | hoch (7) |
| Verdaulichkeit | mittel-hoch (6) |

* Züchtereinstufung vgl. sehr frühes Silomaissortiment

NEU

BARENBRUG
LEOVOXX

Mais



LEOVOXX SEHR FRÜH 190

Der King im Feld!

- *Leovoxx bietet die perfekte Kombination zwischen Ertrag und Frühreife*
- *Die schnellste Sorte in der Bodenbedeckung*
- *Sehr standfest*
- *Die Krankheitsresistenz ist hervorragend*
- *Sehr hohe Stärke- und Trockenmasseerträge*





BARENBRUG
KWS STABIL

Mais



KWS STABIL FRÜH **200**

- Neue top Sorte von KWS im frühen Bereich
- Exzellente Jugendentwicklung
- Sehr hohe Erträge für solch eine frühe Sorte

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyser

BARENBRUG
LIDANO

Mais



LIDANO FRÜH **200**

- Hohe Restpflanzenverdaulichkeit und Stärkeerträge
- Herausragende Standfestigkeit
- Sehr gute Ertragsstabilität auf allen Standorten
- Hoher Kolbenanteil; regelmäßige, kompakte Kolben

BARENBRUG
CITRINIA

Mais



CITRINIA FRÜH **200**

- Sehr frühe, robuste Doppelnutzungssorte mit Schwerpunkt Körnermais
- Seht gute Jugendentwicklung
- Hohes Ertragspotential, **Stay-Green**

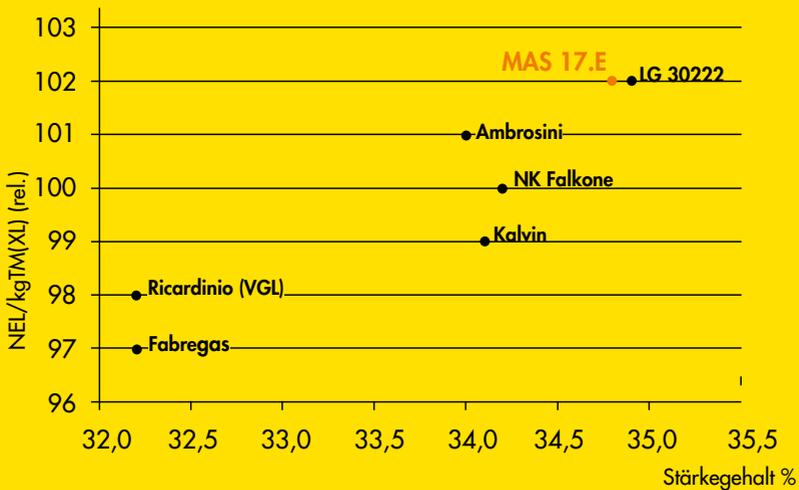


MAS 17.E MITTELFRÜH 210

- Hervorragendes Silbertragspotenzial seit mehreren Jahren
- Energiereich durch sehr hohen Stärkegehalt
- Ertragreiche CCM Sorte

| Reihe | Körner/Reihe | TKG |
|--|--|--|
| 14-16  | 26-28  | 300  |
| Standortgerechte Anbauempfehlungen | | |
| Böden | feucht - kalt | ++ |
| | mittel bis gut | +++ |
| | sandig-trocken | ++ |
| Bestandesdichte (Pfl./qm) | 10/qm 8/qm (geringe Wasserversorgung) | |

LSV Schleswig-Holstein 2011 Silomais früh





NK GITAGO MITTELFRÜH **210**

- *Sehr hohes Ertragspotenzial (Silo & Körner)*
- *Schöne und gesunde Pflanze*
- *Spätsaat geeignet*
- *Über Jahre hinweg eine gute Sorte*

ERTRAG: 102*

VERDAULICHKEIT: 100*



SULANO MITTELFRÜH **210**

- *Hohe Kornerträge*
- *Sehr gute Silagequalität*
- *Hoher Stärkeertrag*

STÄRKEGEHALT: 106,2*

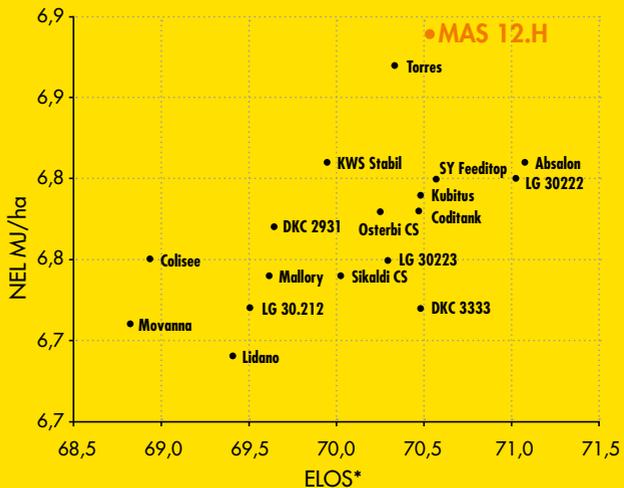
VERDAULICHKEIT: 101,8*





MAS 12.H MITTELFRÜH 220

- Frühe Silomaisart mit stabilem sehr hohem Ertragspotenzial
- Exzellente Qualitätseigenschaften: Hohe DINAG, hohe Verdaulichkeit
- Sehr gute Anpassung an Höhenlagen oder Küstengebiete
- Sehr gute Jugendentwicklung und Stresstoleranz
- Viel Energie dank hohem Stärkegehalt



Quelle: EU Sortenversuche 2014 Silomais früh

* Enzymlösliche organische Substanz: Verdaulichkeit



ES OPALINE MITTELFRÜH **220**

- *Sehr ertragstreue Standardsorte für Silo-, Körner-, und Biogasnutzung auch auf nährstoffarmen und leichten Böden*
- *Kräftige Jugendentwicklung mit guter Kältetoleranz lässt Anbau auf kalten Böden und Mulchsaaten zu*
- *Hohes Qualitätsniveau und Leistungsstabilität*
- *Tolle Pflanzenarchitektur für optimale Lichtaufnahme in den ertragsrelevanten Blättern*
- *Beeindruckende Energiedichte, an die nur wenige Sorten herankommen*



MAASTA MITTELFRÜH **220**

- *Mittelfrühe, gesunde Doppelnutzungshybride*
- *Beste Silagequalität und stabile, hohe Körnermaiserträge*
- *Extrem zügige Jugendentwicklung und **beste Standfestigkeit***

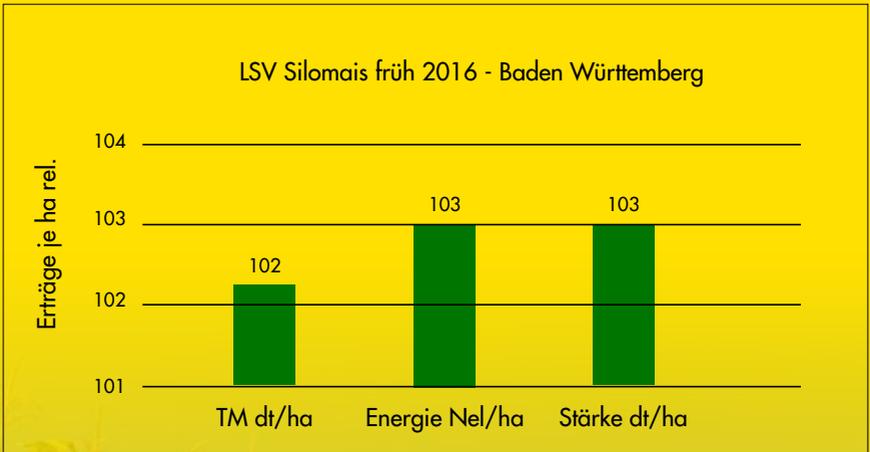
AGRONOMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Jugendentwicklung | Ausgezeichnet |
| Morphologie | Sehr gute vegetative Entwicklung |
| Pflanzenhöhe | Hoch - sehr hoch |
| Kolbenansatzhöhe | Mittel |
| Stay green | - |
| Standfestigkeit | Gut |
| Stängelfäuletoleranz | Gut |
| Krankheitsresistenz | Sehr gut |
| Futterwert | Sehr gut |
| Kolben/Restpflanze | Gut |



SMOOTHI CS MITTELFRÜH **220**

- *Mittellang - lange Sorte*
- *Tiefer Kolbenansatz und gute Kolbenfüllung*
- *Standfest*
- *Tolerant gegen Beulenbrand*
- *Hoher TM- & Energie-Ertrag*
- *Hervorragender Stärkegehalt und -ertrag*



Quelle: LAZBW Aulendorf 2016





MEGUSTO MITTELFRÜH **220**

- Frühe Silomaissorte
- Empfohlene Saatstärke: 100.000 Körner/ha
- Sehr hohe Kornerträge

| | |
|--------------------|------|
| Frühreife | 220 |
| Anfangsentwicklung | 8,5 |
| Trockenmasseertrag | 21,8 |
| Kornertrag | 12,0 |
| Energieindex | 55 |
| Standfestigkeit | 8,5 |
| Stay Green | 8,5 |



JUVENTO MITTELFRÜH **220**

| | |
|--------------------|------|
| Frühreife | 220 |
| Anfangsentwicklung | 8,5 |
| Trockenmasseertrag | 23,4 |
| Kornertrag | 11,5 |
| Energieindex | 52 |
| Standfestigkeit | 8,5 |
| Stay Green | 8 |





TETRAXX MITTELFRÜH **220**

- Sehr gute Futtereigenschaft
- Hohe Sicherheit gegen Helminthosporium
- Gutes Aussehen des Futters
- Gute Jugendentwicklung
- Hohe Gesamterträge
- Massenwüchsig
- Sehr gute Standfestigkeit



HAVELIO MITTELFRÜH **230**

- Top Stay-green
- Hohe Silomaiserträge
- Hervorragende Jugendentwicklung
- Gute Silomaisqualität
- Nutzung: Silomais, Körnermais

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyzer

| | |
|----------------------------|------|
| Frühreife in FAO | 230 |
| Anfangsentwicklung | 8 |
| Trockenmasseertrag in t/ha | 22,9 |
| Kornertrag in t/ha | 12,7 |
| Energieindex | 55 |
| Standfestigkeit | 8 |
| Stay Green | 8 |

Quelle: KWS Benelux 2015 – 2016

**GÜNSTIGERE
ANGEBOTE**

BARENBRUG
ZETA 2005

ZETA 2005 FRÜH **190**

Mais

BARENBRUG
CITRINIA

CITRINIA FRÜH **200**

Mais

BARENBRUG
MIXXY

MIXXY MITTELSPÄT **230**

Mais

BARENBRUG
PROLLIXX

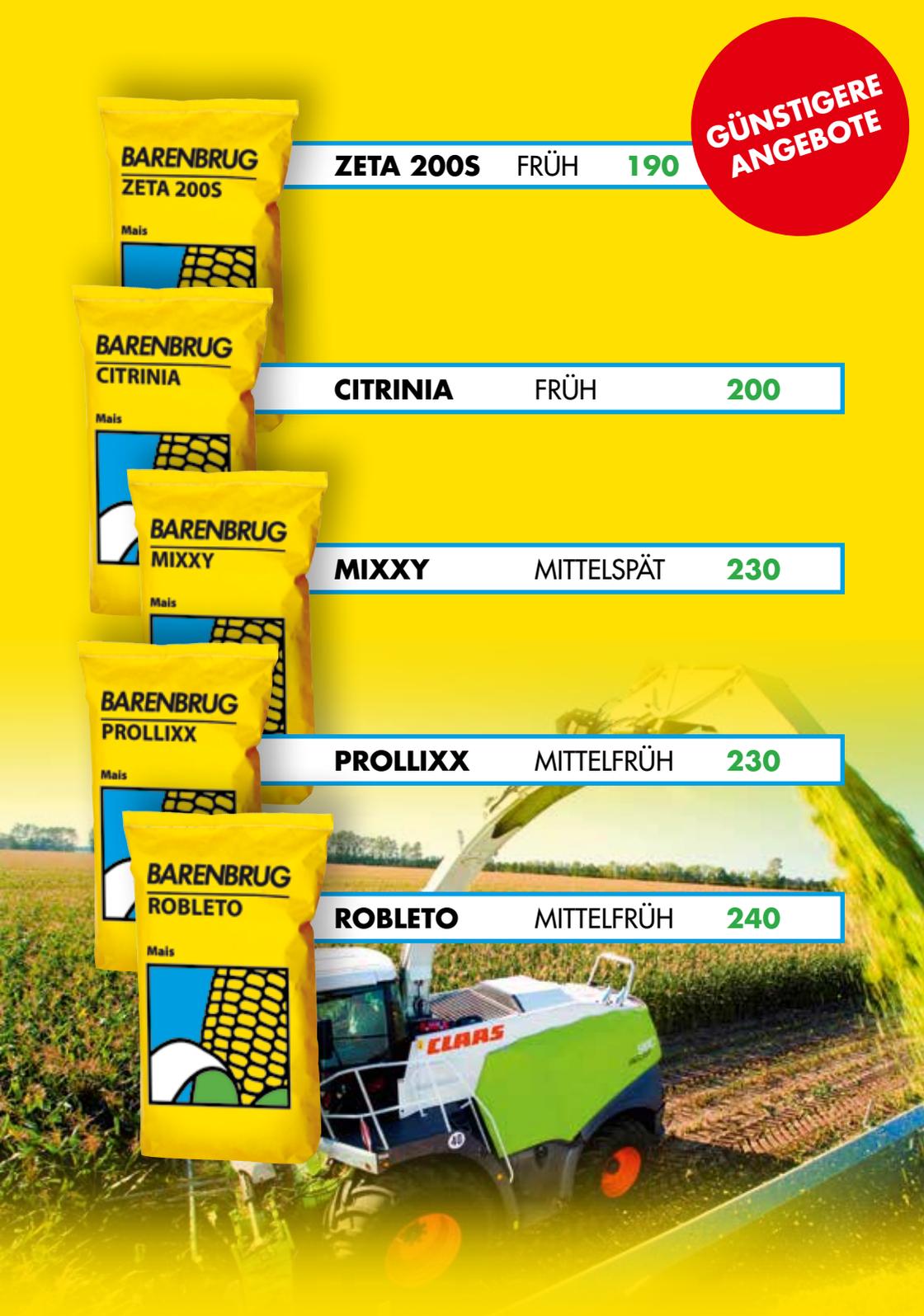
PROLLIXX MITTELFRÜH **230**

Mais

BARENBRUG
ROBLETO

ROBLETO MITTELFRÜH **240**

Mais



ARTESEM (Flüssiges Zink Chelat)

Schützt Ihren Mais vor Wildschweinschäden



bis zu
90%
Sicherheit

Gebrauchsanweisung/Dosierung:

1 Liter ARTESEM pro 3 Dosen Mais (1 Liter pro 50 kg Saatgut). Nach der Beize Saatgut trocknen lassen und während der nächsten 2 Tage den Mais aussähen!

Vorsichtsmaßnahmen:

- ARTESEM vor Gebrauch gut Schütteln
- ARTESEM für Kinder unzugänglich aufbewahren
- Unbedingt Handschuhe und Schutzbrille tragen
- Auf gute Belüftung achten
- Bei Augenkontakt mit viel Wasser ausspülen
- ARTESEM vor Frost schützen



TWIXTER MITTELSPÄT **230**

- Hervorragende neue Maishybride
- Ausgezeichnetes StayGreen
- Hoher Kolbenenertrag mit früher Kolbenabreife
- Top Siloqualität



SUCCESSOR MITTELSPÄT **230**

- Neues Zugpferd von KWS
- Massige Sorte mit sehr hohem Kolbenanteil und regelmäßigem Kolbenansatz
- Super Silomais

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer

| | |
|----------------------------|------|
| Frühreife in FAO | 230 |
| Anfangsentwicklung | 8 |
| Trockenmasseertrag in t/ha | 21,7 |
| Kornertrag in t/ha | 12,4 |
| Energieindex | 57 |
| Standfestigkeit | 7,5 |
| Stay Green | 8 |

Quelle: KWS Benelux 2015 – 2016



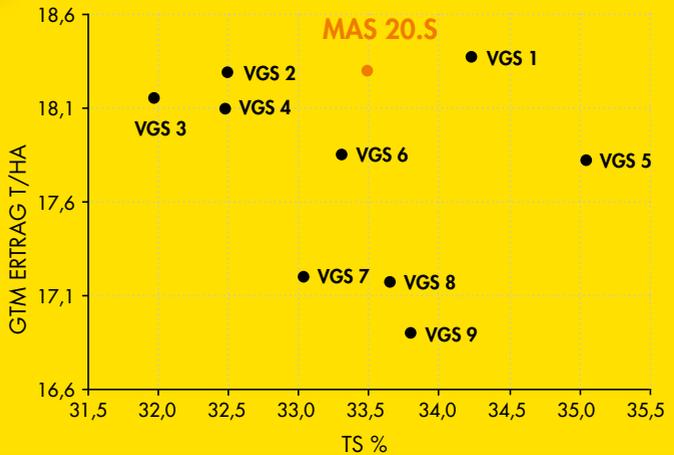
MAS 20.5

MITTELSPÄT

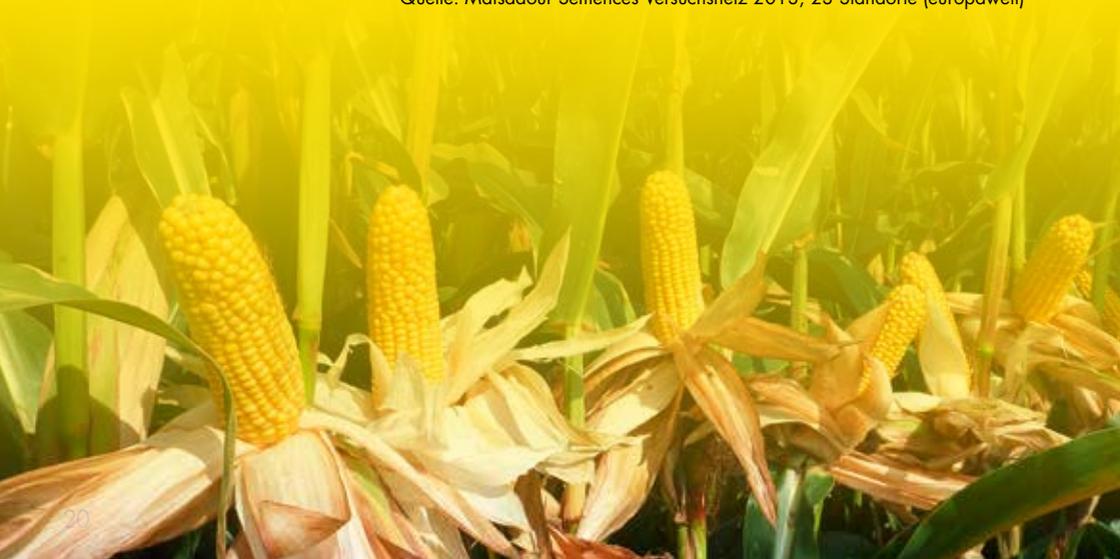
240

- Starke Leistung als Körner- und Silomais
- Verlässliche und gesunde Pflanzen für sichere Erträge
- Hoher Methanertrag für sehr gute Biogasausbeute pro Hektar

Silomaisversuche 2012/2013



Quelle: Maisadour Semences Versuchsnetz 2013, 23 Standorte (europaweit)





MAS 23.A MITTELSPÄT **240**

- *Stabil im Ertrag und früh in der Abreife mit hohem*
- *Ertragspotential im Korn und Silo*
- *Stärkebetonter Silomais mit hohem Stärkeertrag pro Hektar*
- *Angepasst an kühle Standorte*

EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Pflanzhöhe | Mittelhoch |
| Kolbenansatz | Mittel |
| Kolbentyp | (Ha) |
| Körnerreihen | 14 |
| Körner/Reihe | 28-34 |
| TKG | 300-340g |
| Blüte | 855 °C |
| Siloreife (32 % TS) | 1450 °C |
| Körnerreife (35 % H ₂ O) | 1665 °C |

Temperatursumme in °C basierend auf AGPM

AGRONOMIE

| | |
|--------------------|---|
| Jugendentwicklung | 8 |
| Staygreen | 6 |
| Drydown | 8 |
| Helminthosporium | 8 |
| Augenflecken | 6 |
| Fusarium (Pflanze) | 7 |
| Standfestigkeit | 8 |

1-3 gering-empfindlich
 4-6 mittel –gut
 7-9 tolerant – exzellent

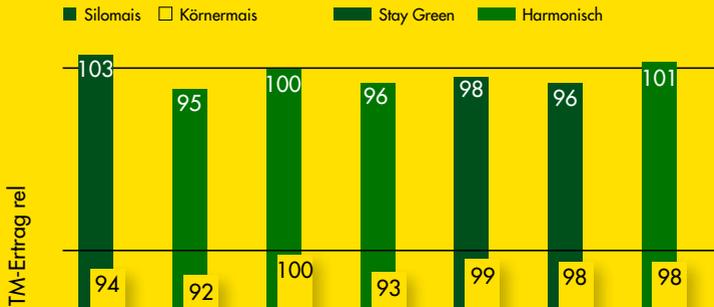
MITTEL-SPÄTE SORTEN



MILLESIM MITTELSPÄT **240**

- Großrahmige Pflanze mit sehr zügiger Jugendentwicklung
- Ausgesprochen gesund mit bester Standfestigkeit mit Stay-green Effekt
- Hohe Ertragsicherheit mit sehr guten Silagequalitäten

MAÏSANALIZER® - MILLESIM 2015



| Sorte | C39 | C24 | MILLESIM | C08 | C35 | C36 | C37 |
|--|------|------|----------|------|------|------|------|
| FRÜHREIFE T IM KORN % | 67,3 | 67,4 | 68,0 | 68,0 | 69,0 | 69,2 | 69,3 |
| ENERGIE -INDEX = ANTEIL KORN IN % | 47 | 50 | 51 | 50 | 52 | 52 | 50 |

Quelle : KWS Benelux Versuche 2014 - 2015



SILOFLEXX

SPÄT

240

Ertragskomponenten

- Anzahl Reihen 16-18
- Anzahl Körner pro Reihe 25-27

Agronomische Kriterien

- Gute Jugendentwicklung
- Schöner Silolook

Sehr gute Stängelfestigkeit





MAIS

VORTEILE

- **Intensivere Wurzelbildung, mehr Feinwurzeln** (siehe Originalfotos)
- **Stärkerer Wuchs und vitalere Pflanze** (siehe Originalfotos)
- **Bessere Kolbenausbildung**
- **Erhöhung des Ertrags**
- **Verbesserung der Qualität, höherer NEL- und MJ-Wert**
- **Höhere Stressresistenz (Trocken- und Nässestress)**

AUFWANDMENGE

5,5 kg/ha aufgeteilt auf 2 Applikationen.
Details siehe „Übersicht - Kulturarten, Applikationen & Dosierung“.

PRAXISERGEBNISSE

Die angeführten Kennziffern wurden als Durchschnitt aus Ergebnissen von über 1000 Betrieben ermittelt.

Ertragssteigerung Körnermais

+12,5 %

Ertragssteigerung Silomais

+14,0 %

Verminderung Feuchtigkeit

-1,2 %





BARENBRUG
DM2115

Mais



DM2115

SPÄT

250

- **Großbrahmig:** sehr hoher GTM-Ertrag
- **Sehr gesunde Pflanze:** Hohe Toleranz gegen Blattkrankheit
- **Zügige Jugendentwicklung:** mit guter Kältetoleranz

EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------|-----------------|
| Pflanzenhöhe | Voluminös, hoch |
| Kolbenansatz | Mittel |
| Korntyp | Zw (Ha) |
| Körnerreihen | 14 |
| Körner/Reihe | 28-30 |
| TKG | 290-350g |
| Blüte | 860 °C |
| Standfestigkeit | 8 |

BARENBRUG
KROISSANCE

Mais



KROISSANCE SPÄT

250

- Dreifachnutzungssorte mit sehr hohen Körner und Silomaiserträgen
- Großbrahmig und bestens geeignet als Biogassorte
- Sehr hohe Standfestigkeit im Sommer und zur Ernte
- Sehr gute Krankheitstoleranz

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyzer



RIGOLETTO SPÄT 250

- *Höchste Kornerträge*
- *Hohe Trockenmasseerträge*
- *Sehr gesunde Pflanze*
- *Nutzung: Silomais, Körnermais*

OPTI PLUS BEIZUNG: Die OPTI PLUS Beizung bietet einen umfassenden Saatgutschutz (Fungizid, Repellent und Spurenelemente).

Agronomische Eigenschaften

| | | |
|--------------------------|-----------|---|
| Jugendentwicklung | +++ | 2 |
| Kältetoleranz | +++ | 2 |
| Blattabreife | + | 6 |
| Wuchshöhe | sehr lang | 8 |
| Sommerlager | ++ | 3 |
| Neigung zum Stängelbruch | +++ | 2 |

Ertragsstruktur

| | | |
|-----------------------|------|-------|
| Kornertrag | ++++ | 1,5 |
| Trockenmasseertrag | +++ | 2,5 |
| Korntyp | Hz | 2 |
| Anzahl Kornreihen | | 12-14 |
| Krankheitsresistenzen | | |
| Stängelfusarium | +++ | 2 |
| Helminthosporium turc | ++ | 4 |



WALTERINIO SPÄT 270

- *DER Biogas-Mais*
- *Enorme Grünmassenproduktion*
- *Sichere Abreife*
- *Gute Standfestigkeit*
- *Sehr gute Jugendentwicklung*

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyzer

 **BARENBRUG**

Groß in Mais



**BESONDERS
GEEIGNET
FÜR BIOGAS-
PRODUKTION**

* Die Resultate stammen aus offiziellen, bzw. züchtereigenen Versuchen.
Der Herausgeber übernimmt keinerlei Haftung für deren Richtigkeit.



Industriezone Ingeldorf
Straße Diekirch - Ettelbrück
B.P. 12
L-9201 Diekirch

Tel.: +352 808484
Fax: +352 802283

www.barenbrug.lu

Ihre Ansprechpartner:

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Karl von FRÜHBUSS: | +49 (0)170 270 64 05 |
| Rüdiger HAUER: | +352 621 16 16 44 |
| Willi WENZEL: | +352 621 37 33 58 |
| Caroline GILLES: | +49 (0)151 465 373 14 |
| Günter NOSBÜSCH: | +49 (0)151 223 219 69 |
| Joachim BURG: | +49 (0)175 164 56 96 |
| Jörg LIPPERT: | +49 (0)171 991 24 42 |