

 **BARENBRUG**

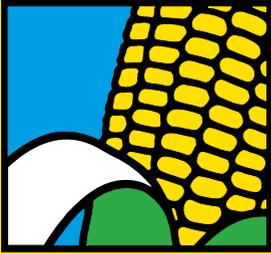


**Maisprogramm
Luxemburg 2018**

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**

- Sehr 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



AUTENS SEHR FRÜH **170**

- Sehr frühe Sorte, besonders für Höhenlagen geeignet
- Hervorragende Jugendentwicklung
- Sorte bleibt gesund
- Schnelle Abreife des Kolben
- Ertragsstabil auch unter extremen Bedingungen
- Körnermaiseignung

KORNERTRAG: 105,3*

JUGENDENTWICKLUNG: 8,2*

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyzer



EXXTENS SEHR FRÜH **170**

- Sehr frühe Blüte
- Frühreif
- Gutes Stay-green
- Sehr gute Standfestigkeit
- Geeignet für den Anbau unter Folie



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

KORNERTRAG: 104,3*

JUGENDENTWICKLUNG: 8,3*

KOLBENANTEIL: 65,8 %

TROCKENMASSE: 31,55 %

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyzer



SY NORDICSTAR SEHR FRÜH **180**

- Sehr frühe Silo-/ Körnermaissorte
- Super Krankheitsresistenz
- Niedriger Kolbenansatz

ERTRAG: 104,0*

STÄRKEGEHALT: 112,0*

TROCKENMASSE: 38,2 %



IXXES

SEHR FRÜH

180

- *Frühe Sorte für extreme Lagen*
- *Extrem schnelle Anfangsentwicklung*
- *Hohe Stärkeerträge*
- *Sehr hohe Beulenbrandresistenz*

STÄRKEERTRAG: 36,73*





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

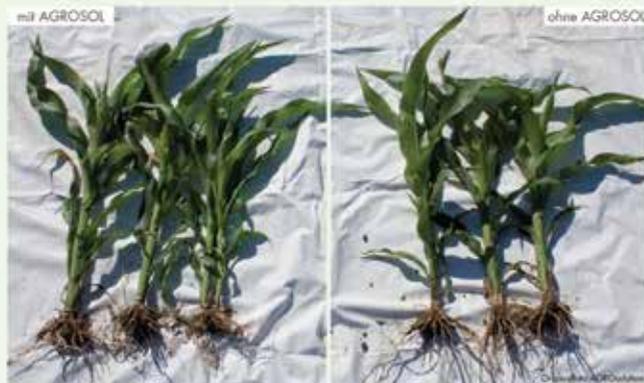
+12,5 %

Ertragssteigerung Silomais

+14,0 %

Verminderung Feuchtigkeit

-1,2 %



**GÜNSTIGERE
ANGEBOTE**

BARENBRUG
ZETA 140S

ZETA 140S

SEHR FRÜH

140

BARENBRUG
ZETA 200S

ZETA 200S

FRÜH

190

BARENBRUG
CITRINIA

CITRINIA

MITTELFRÜH

200

BARENBRUG
MAASTA

MAASTA

MITTELFRÜH

220

BARENBRUG
MIXXY

MIXXY

MITTELFRÜH

225

BARENBRUG
ROBLETO

ROBLETO

MITTELFRÜH

240



MEGA
Mais

BARENBRUG
KWS STABIL

Mais



KWS STABIL MITTELFRÜH **200**

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

ERTRAG: 134,62* im Vergleich zur Standardsorte

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyser

NEU

BARENBRUG
SY AMBOSS

Mais



SY AMBOSS MITTELFRÜH **210**

- Hohe Kornerträge
- Sehr gute Silagequalität
- Hoher Stärkeertrag

ERTRAG: 108,3 %

STÄRKEGEHALT: 37 %

VERDAULICHKEIT: 103 %

KOLBENANTEIL 58 %

Auch im Big Bag von 10 Ha erhältlich



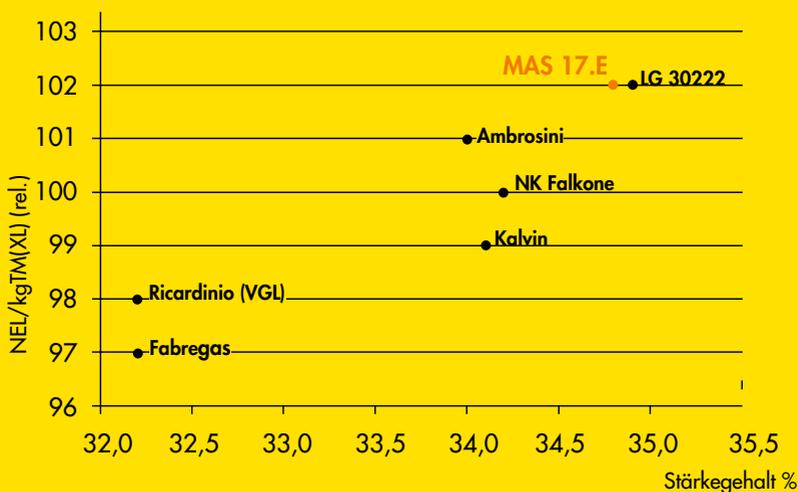


MAS 17.E MITTELFRÜH **210**

- Hervorragendes Siloertragspotenzial 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





SY ROTANGO MITTELFRÜH 210

- 62% Kolbenanteil
- Sehr schnelle Jugendentwicklung
- Sehr hohe Stärkeerträge
- 16 Tonnen Trockenmasse/Ha



BENEDICTIO MITTELFRÜH 220

- Frühreife 220
- Anfangsentwicklung 8
- Trockenmasseertrag 21,6
- Kornertrag 11,3
- Energieindex 52
- Standfestigkeit 8
- Stay Green 8

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyzer



SMOOTHI CS MITTELFRÜH 220

- Sehr hohe Erträge mit Top Qualitäten
- Hervorragender Stärkegehalt
- Tolerant gegen Beulenbrand
- Mittelfrüher Silomais auch als Körnermais geeignet
- Mittellang - lange Sorte

KOLBENANTEIL: 62 %



AGRO FIDES MITTELFRÜH 220

- Früher Silo-/Körnermais
- Frühreife 220
- Anfangsentwicklung 8
- Trockenmasseertrag 21,9 Tonnen
- Kornertrag 11,3 Tonnen
- Energieindex 51
- Standfestigkeit 8
- Stay Green 8

MAÏS ANALIZER® - AGRO FIDES 2015



Sorte	C24	C08	C04	AGRO FIDES	C37	C02	C36
FRÜHREIFE T IM KORIN %	64,9	65,7	66,6	66,7	66,9	67,0	67,1
ENERGIE -INDEX = ANTEIL KORN IN %	49	52	54	51	54	52	55

Quelle : KWS Benelux Versuche 2014 - 2015

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyzer



ES OPALINE MITTELFRÜH **220**

- *Sehr ertragstreue Sorte auch auf nährstoffarmen und leichten Böden.*
- *Kräftige Jugendentwicklung mit guter Kältetoleranz*
- *Beeindruckende Energiedichte*
- *Mulchsaatgeeignet*



MIXXY MITTELFRÜH **225**

Morphologie

- *Mittelhohe Pflanzen*
- *Halb fallende Blattstellung*
- *Mittlerer Kolbenansatz*
- *Ausgezeichnete Befruchtung*

Ertragskomponenten

- *Anzahl Reihen* 14,1
- *Anzahl Körner pro Reihe* 30-32
- *TKG* 320-330

Agronomische Kriterien

- *Frühe Blüte*
- *Sehr regelmässige Kolben*
- *Guter Futterwert*
- *Profil Silo Stärke*

Sicherheitskriterien

- *Sehr gute Stängelfestigkeit*

STÄRKEN

- *Doppelnutzung Korn/Silo*
- *Hohes Ertragspotential als Körnermais*
- *Sicherheit bis zur Ernte (Stängel, Gesundheit)*



RICARDINIO MITTELFRÜH 225

- Der meistverkaufte Mais in BENELUX
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Höchster Stärkeertrag aller Maisrassen
- Super Futterwert
- Super für CCM

TS-ERTRAG: 109,8*
KOLBENANTEIL: 115,7*

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer



TWIXXTER MITTELFRÜH 230

- **ERTRAG: 103,8***
- Mehr Milch pro ha
Bei der Aussaat von Twixxter holen Sie 557 Liter mehr Milch/ha ein

AUSGEGLICHENE SILAGE



16. Produktübersicht für Mais und Getreide



BONSILAGE MAIS

Für Maissilage und GPS.
Verbesserte Stabilität und Verdaulichkeit.



BONSILAGE CCM

Für Maiskornschrot und CCM. Schützt vor unkontrollierter Vermehrung der Hefen.



BONSILAGE GKS

Zur Behandlung von Maisganzkornsilagen in gasdichten Hochsilos.



BONSILAGE SPEED M

Kurze Reifezeit und hohe aerobe Stabilität von Mais- und GPS-Silagen.

NEU



BONSILAGE FIT M

Hohe aerobe Stabilität energiereicher Mais- und GPS-Silagen.

NEU

Beispielrechnung: Steigerung des Energieertrages in MJ NEL/ha durch Einsatz von BONSILAGE MAIS

TM-Verluste um 8 % reduziert bei Einsatz von BONSILAGE MAIS.

Keine Berücksichtigung des höheren Energiegehaltes der Maissilage bei Einsatz von BONSILAGE MAIS. 1 kg Milch = 3,3 MJ NEL

	Kontrolle		BONSILAGE MAIS	
	Energie MJ NEL/ha	Milch kg/ha	Energie MJ NEL/ha	Milch kg/ha
Ernteertrag	117.250	35.530	117.250	35.530
Verluste	15.242	4.619	5.862	1.776
Ertrag	102.007	30.911	111.388	33.754
Mehrertrag			+ 9.381	+ 2.843

Einsparpotential an Milchleistungsfutter

Einsparpotential Milchleistungsfutter (MLF mit 7,0 MJ NEL/kg)	9.381 : 7 = 1.340 kg	
Kostenreduktion bei MLF-Preisen von	20,- €/dt	30,- €/dt
	268,- €	402,- €
Siliermittelkosten	- 59,- €/ha	- 59,- €/ha
Zusätzlicher Ertrag durch BONSILAGE MAIS	+ 209,- €/ha	+ 343,- €/ha

Für eine detaillierte Berechnung fragen Sie Ihren SCHAUMANN-Fachberater.

MITTEL-FRÜHE SORTEN



GENIALIS

MITTELFRÜH

230

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

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer

MITTEL-SPÄTE SORTEN



SUCCESSOR

MITTELSPÄT

230

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

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer



LAKTI

MITTELSPÄT

230

- *Seit Jahren offiziell empfohlene Sorte in Luxemburg*
- *Gute Erträge und günstig im Preis*



FIGARO

MITTELSPÄT **230**

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

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyzer



SIKALDI

MITTELSPÄT **230**

- Sehr gute Ergebnisse auf der luxemburger Sortenliste
- Beste Sorte in dieser FAO-Zahl
- Empfohlene Sorte in BE & FR
- Sehr hohe Verdaulichkeit



TETRAXX

MITTELSPÄT **235**

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

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

**TOP
SORTE IN
LUXEMBURG**

MITTEL-SPÄTE SORTEN

**BARENBRUG
MILLESIM**

Mais



MILLESIM

MITTELSPÄT

240

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

MAÏSANALIZER® - MILLESIM 2015

■ Silomais □ Körnermais ■ Stay Green ■ Harmonisch



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



GEOXX

MITTELSPÄT 240

- Biogas-Maissorte
- Enorme Grünmassenproduktion mit guter Gasausbeute
- Sehr gute Jugendentwicklung für alle guten Lagen

**Bretagne und Pays de Loire 11 Standorte:
Durchschnittsertrag 17.3t/ha**

VARIÉTÉS PRÉCOCES SB	Densité 1000/Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				% TS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %
		Rendements			E.T.			
	2010	2008	2009	2010	2010	2010	2010	2010
Variétés de référence								
RONALDINIO	98.8	105,2	101,4	101,7	3,1	34,7	-	100,3
NK PERFORM	98.4	101,6	98,5	98,9	2,9	33,4	-	101,1
LG3276	99.8	100,7	100,6	100,4	3,6	33,0	-	101,1
MAIBI	97.3	101,3	102,2	101,4	2,8	33,1	-	99,2
Variétés en 3è année d'expérimentation								
GEOXX	97,2	-	-	103,7	4,4	35,1	-	99,4
Référence Moyenne des essais		100 = 18,7 t/ha	100 = 19,4 t/ha	100 = 17,3 t/ha	100 = 17,3 t/ha	33,8%	-	100 = 0,94 UFL/kg TS
Nombre d'Essais	11	13	12	11	11	11	-	11
Analyse statistique P.P.E.S.		3,6%	4,2%	4,4%		1,2%	-	1,3%

Normandie und Nord 9 Standorte : Durchschnittsertrag 16.9t/ha

Variétés de référence								
RONALDINIO	99,3	105,1	102,4	98,3	4,3	32,9	-	100,3
NK PERFORM	99,0	103,9	99,9	102,3	4,2	31,0	-	100,4
LG3276	96,8	99,4	99,7	97,9	2,3	31,6	-	101,1
MAIBI	97,7	104,5	100,0	101,4	3,0	31,3	-	99,2
Variétés en 3è année								
GEOXX	97,9	-	-	100,5	4,9	33,0	-	99,4
Référence Moyenne des essais		100 = 17,2 t/ha	100 = 18,1 t/ha	100 = 16,9 t/ha	100 = 16,9 t/ha	31,9%	-	100 = 0,94 UFL/kg TS
Nombre d'Essais	9	8	9	9	9	9	-	11
Analyse statistique P.P.E.S.		5,1%	5,4%	5,1%		1,1%	-	1,3%



SILOFLEXX

SPÄT

240

Ertragskomponenten

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

Agronomische Kriterien

- Gute Jugendentwicklung
- Schöner Silolook

Sehr gute Stängelfestigkeit



KROISSANCE

SPÄT

250

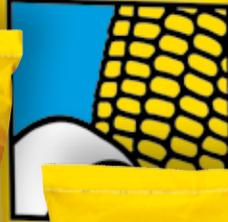
- Enormer Silomais
- Nur für gute Standorte mit genügender Wasserversorgung

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer



BARENBRUG
GEOXX

Mais



BARENBRUG
WALTERINIO

Mais



BARENBRUG
KAJUNS

Mais



BARENBRUG
RIGOLETTO

Mais



BARENBRUG
KROISSANCE

Mais



**BESONDERS
GEEIGNET
FÜR BIOGAS-
PRODUKTION**

NEU



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).

Agromische Eigenschaften

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

Ertragsstruktur

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



WALTERINIO SPÄT **260**

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

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyzer



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

Tel.: +352 808484
Fax: +352 802283

www.barenbrug.lu

Ihre Ansprechpartner:

Rüdiger HAUER:	+352 621 16 16 44
Marc MARIOTTI:	+352 621 35 02 46
Karl von FRÜHBUSS:	+49 (0)170 270 64 05
Eric LAFLEUR:	+352 621 81 66 90
Patrick HOLPER:	+352 621 14 43 04
Véronique HEISTEN:	+352 621 70 14 88
Jürgen MÜLLER:	+32 (0)496 30 92 79