

# MAIS- PROGRAMM

Luxemburg 2020



**BARENBRUG** 





Werter Kunde,

heute ist die Optimierung der Kosten in der landwirtschaftlichen Rentabilität das wichtigste Ziel. Außerdem entwickelt sich die Genetik der Milchkühe und dementsprechend die Anforderungen an die Tierfütterung rasant. Deshalb ist es unter den derzeit ökonomischen Bedingungen wichtig, dass der Maisanbau wirtschaftlich bleibt.

Im Rahmen der steigenden Futtermittelpreise wird **Stärke** aus Silomais neben ballaststoffreichem Energiegras **(NutriFibre)** immer wichtiger.

Daher ist die richtige Sortenwahl beim Mais unerlässlich um rentabel Milch und Fleisch zu produzieren!

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

Patrick HOLPER

#### FRÜHE SORTEN

# **Ekote Agriculture Mais**

28-28-00

## Dünger mit hohem N- und P-Gehalt speziell für Mais entwickelt.

Diese Düngeformulierung mit kontrollierter Freisetzung von Stickstoff und schnell verfügbarem Phosphor eignet sich ideal für eine effektive und genaue Maisdüngung.

Der hohe Gehalt an löslichem Phosphor sorgt für eine hervorragende Versorgung dieses essentiellen Elements, insbesondere für eine gute Wurzelbildung während der Keimlingsentwicklung. Der umhüllte Stickstoff macht 60% des gesamten Stickstoffs aus und seine Wirkungsdauer beträgt bis zu 3 Monate. Die kontrollierte Freisetzung von Stickstoff passt sich somit den Bedürfnissen der Kultur an. Zwischen dem 8-Blatt-Stadium und der Blüte nimmt Mais 80% des Stickstoffs auf.

#### Spezifikationen

Spezifikationen	
Durchschnittliche Granulatgröße	3,2 mm
Wirkungsdauer à 15°C	4M
à 21°C	3M
à 30°C	2M
Farbe:	Weiß / Creme
Umhüllungsmaterial: abbaubare Polymerhülle	
N-umhüllt von N-gesamt:	60%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -umhüllt von P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> gesamt:	0%
K <sub>2</sub> O- umhüllt von K <sub>2</sub> O gesamt:	0%
Verpackung: 20/25 kg PE-Sack - 500kg BB PP	

# Nährstoffgehalte

28%	Gesamtstickstoff (N)
11%	Ammoniumstickstoff
17%	Carbamidstickstoff
28%	Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) Gesamt
neutral-am	moniumcitrat- und wasserlösliches Phosphat
27%	wasserlöslich
	Chloridgehalt (CI) <1%







## Anwendung

Kultur	Anwendung	Stadium	KG / ha
Mais	Flächen- oder Reihendüngung	Unter Fuß/ Reihendüngung: bei der Aussaat Flächendüngung: vor der Aussaat.	100-200 kg /ha 250-350 kg /ha

In ungeöffneter Originalverpackung an einem trockenen, vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort lagern. Nach dem Öffnen gut verschließen und an einem trockenen Ort aufbewahren. Achtung: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Nicht einatmen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich oder zum Download unter

© Copyright Ekompany International B.V. Alle Rechte vorbehalten. Ekote ist ein eingetragenes Warenzeichen von Ekompany International B.V. Beschränkte Haftung. Ekompany benait sich das Recht vor, den Inhalt dieser Broschüre ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Veröffentlichung 20-11-2018 **ekompany** 



#### BARENBRUG **CORYPHEE** CORYPHEE

FRÜH

180

- 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-Maisanalizer

# BARENBRUG SY NORDICSTAR

Mais



# SY NORDICSTAR FRÜH

180

- Frühe Silo-/ Körnermaissorte
- Super Krankheitsresistenz
- Niedriger Kolbenansatz

ERTRAG: 104,0\*

STÄRKEGEHALT: 112.0\* **TROCKENMASSE: 38.2 %** 



BARENBRUG LEOVOXX

LEOVOXX FRÜH

190

Mais



#### 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



WIRKSTOFFC. 100 g/I Gesamt Stickstoff (N) als APP Ammoniumpolyphosphat, 340 g/I Gesamt Phosphor ( $P_2O_5$ ) als APP Ammoniumpolyphosphat, 35 g/I Gesamt Bor (B) als Borethanolamin, 10 g/I Gesamt Zink (Zn) als Zinkchelat, 60 g/I Gesamt Magnesium (MgO) als Magnesiumcarbonat

#### ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

3 - 4 I/ha im 3 - 8 Blattstadium Wassermenge 200 - 400 I/ha

WICHTIG: Die BARENBRUG Mais-Kombi ist mit allen gängigen Pflanzenschutzmitteln mischbar. Da jedoch nicht alle, in der Praxis, auftretenden Zufälle voraussehbar sind, ist in jedem Fall ein Mischversuch mit kleinen Mengen der für die Spritzung vorgesehenen Produkte zweckmäßig.

Empfohlene Aufwandmenge nicht überschreiten. Nur trockene Blätter behandeln. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren! Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden! Das Produkt ist unter normalen Temperaturen und Druck stabil. Bei Temperaturen zwischen 4 °C und 30 °C lagern. Das Produkt ist nicht entzündlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.



Barenbrug Luxemburg
Postfach 12, L-9201 Diekirch
Tel.: (00352) 808484, Fax: (00352) 802283



# BARENBRUG KWS STABIL



#### MITTELFRÜH **KWS STABIL** 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

# INITIO BIRD PROTECT



#### Wirkungsspektrum von REDIGO M + **INITIO BIRD PROTECT**

- Schutz gegen Auflaufkrankheiten Schutz gegen Drahtwurm
- Schutz gegen Vogelfraß
- Förderung der Jugendentwicklung

optionale Zusatzausstattung

# KWS Beizstrategie 2020 – Ihre Optionen:

REDIGO M / MAXIM XL	INITIO BIRD PROTECT + REDIGO M	Sonido + REDIGO M
Schutz gegen Auflaufkrankheiten	Schutz gegen Auflaufkrankheiten	Schutz gegen Auflaufkrankheiten
		Schutz gegen Drahtwurm
	Schutz gegen Vogelfraß	
	Förderung der Jugendentwicklung	
Standard, inklusive	optionale Zusatzausstattung	optionale Zusatzausstattung



# BARENBRUG SY CALO

Mais



# SY CALO

MITTELFRÜH 210

- Neuzulassung 2019
- Ertragsstarker früher Körnermais
- Schnelle Kornabtrocknung
- Hohe Ertragsstabilität
- Kompakte Pflanze mit hoher Anbausicherheit



Mais



MITTELFRÜH 210







- Hervorragendes Siloertragspotenzial seit mehreren
- Energiereich durch sehr hohen Stärkegehalt
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Ertragreiche CCM Sorte
- Toleranz gegenüber Krankheiten

Reihe	Körner/Reihe	TKG
14-16	26-28	300
0		
Standortgerechte Anbauempfehlungen		
Böden	feucht - kalt	++
	mittel bis gut	+++
	sandig-trocken	++
Bestandesdichte (Pfl./qm)	10/qm 8/qm (geringe Wasserversorgung)	



MITTELFRÜH 210 **PAPAGENO** 

- Frühe Sorte mit sehr hohem Kornertrag
- Hohe Krankheitsresistenz
- Sehr standfest mit zügiger Jugendentwicklung
- Aufgrund der Frühreife für alle Standorte geeignet
- Hervorragende Silagequalität und hohe Kornerträge

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalyser



MITTELFRÜH SY AMBOSS 220

- Hohe Kornerträge
- Sehr gute Silagequalität
- Hoher Stärkeertrag

ERTRAG: 108,3 % STÄRKEGEHALT: 37 % **VERDAULICHKEIT: 103 % KOLBENANTEIL 58 %** 



**SEMATIC** 

MITTELFRÜH

210











- Equalitätssilomais und Staygreen langes Erntefenster
- Hoher Stärkegehalt gepaart mit Top-Verdaulichkeit hervorragendes Kolben/Restpflanzen-Verhältnis



#### **BENEDICTIO** MITTELFRÜH 220

• Frühreife	220
<ul> <li>Anfangsentwicklung</li> </ul>	8
<ul> <li>Trockenmasseertrag</li> </ul>	21,6
<ul> <li>Kornertrag</li> </ul>	11,3
<ul> <li>Energieindex</li> </ul>	52
<ul> <li>Standfestigkeit</li> </ul>	8
Stay Green	8

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer



#### MITTELFRÜH 220 **AGRO FIDES**

• Früher Silo-/Körnermais

Frühreife	220
Anfangsentwicklung	8
Trockenmasseertrag	21,9 Tonnen
Kornertrag	11,3 Tonnen
Energieindex	51
Standfestigkeit	8
Stay Green	8

#### **MAÏSANALIZER® - AGRO FIDES 2015**



Quelle: KWS Benelux Versuche 2014 - 2015

#### Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer





#### **RANCADOR** MITTELFRÜH 220

- ausgezeichnete Qualitätseigenschaften, top im Stärkegehalt und in der Verdaulichkeit
- sehr hohe Gesamttrockenmasseerträge
- herausragende Kornerträge
- hohe Biogaserträge

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer





#### **SMOOTHICS** MITTELFRÜH 220

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

**KOLBENANTEIL: 62 %** 

# BARENBRUG

RICARDINIO



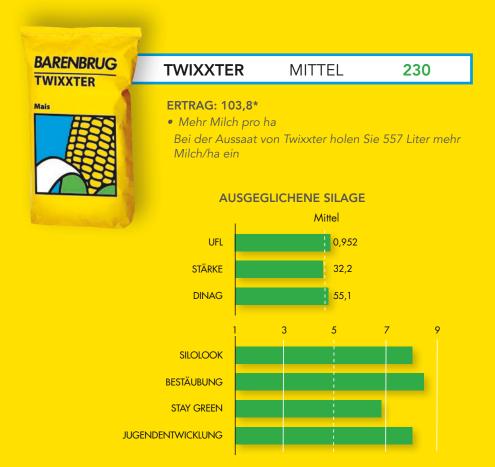
#### MITTELFRÜH **RICARDINIO** 220

- 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

MITTLERE SORTEN MITTLERE SORTEN







OmniCult® Schwefel-Linsen® versorgen landwirtschaftliche Kulturen über die gesamte Vegetation bedarfsgerecht mit Schwefel.

Deutschlandweit mehrjährig angelegte Referenzflächen haben bestätigt, was Landwirte seit Jahren beobachten: Mit OmniCult® Schwefel-Linsen® behandelte Flächen (z. B. Mais und Grünland) werden von Schwarzwild gemieden.

> Streutabellen und weitere Informationen: www.schwefel-linsen.de

Kunden, die OmniCult® Schwefel-Linsen® kauften, interessierte auch:

# GentleMan®

Blattaufhellungen, Ätzschäden und Wachstumsdepressionen - Jeder weiß was passieren kann, wenn man mit einer "zu scharfen" Mischung in der Spritze aufs Feld fährt.

#### Darum wurde GentleMan® entwickelt:

- Reduziert die sogenannte Stresswirkung bei "scharfen" Tankmischungen.
- Sichert die Ertragsleistung.



www.OhneStressWirkung.de

# OmniCult FarmConcept GmbH www.omnicult.net



# BARENBRUG SIKALDI

Mais



## SIKALDI

**MITTEL** 

230

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

## BARENBRUG **FIGARO**



**FIGARO** 

MITTEL

240

- Hervoragende neue Maishybride
- Ausgezeichnetes StayGreen
- Hoher Kolbenertrag mit früher Kolbenabreife
- Top Siloqualität

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer

# BARENBRUG **LUIGICS**



**LUIGI CS** 

MITTEL

240

- Un potentiel CI pour une précocité B
- Excellent état sanitaire
- Remarquable régularité de rendement
- Excellent état sanitaire
- Bonne valeur alimentaire en fourrage

#### MITTLERE SORTEN



CORAZON

**MITTEL** 

240

- 2018 in Belgien nach nur 2 Testjahren zugelassen
- Sehr standfest und hohe Resistenz gegen Stengelfäule
- Alle Nutzungsrichtungen möglich, Körner, Silo, CCM, Biogas
- Hervorragende Futterwerte durch hohen Kornertrag

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer



# 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.





#### **BONSILAGE FIT M**

Hohe aerobe Stabilität energiereicher Maisund GPS-Silagen.

# **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		BONSILA	GE MAIS
	Energie MJ NEL/ha	Milch kg/ha	Energie MJ NEL/ha	<b>Milch</b> 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 268,- €	30,- €/dt 402,- €
Siliermittelkosten	- 59,- €/ha	- 59,- €/ha
Zusätzlicher Ertrag durch BONSILAGE MAIS	+209,- €/ha	+ 343,- €/ha

Für eine detaillierte Berechnung fragen Sie Ihren SCHAUMANN-Fachberater.



# MONLERI CS MITTELSPÄT

240/250

240/1







- Sicherheit beim Befüllen des Silos
- Energiequelle in Form langsamer Stärke
- Anpassung an wasserarme Gegebenheiten

#### **TYP**

- 3-Wege-Hybrid
- Zahnmais

#### **TEMPERATURSUMME**

- Blütezeit : 870-890
- Korn (35% H2O) : 1660 1680
- Futternutzung (30% MS): 1440 -1460

#### **MORPHOLOGIE**

- Schöne vegetative Entwicklung
- Breite und dichte Blätter

#### REIFE

• Normale Situation



# BARENBRUG KROISSANCE

RIGOLETTO

# KROISSANCE MITTELSPÄT 250

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

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer



# **RIGOLETTO**

MITTELSPÄT

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 Stängel- bruch	+++	2

#### Ertragsstruktur

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



#### Was ist AgroStart+?







- **Keine** Nährstoffbeize (WICHTIG für Düngerbilanz)
- Insektizide Beizung mit Force20CS

# BARENBRUG WALTERINIO



# **WALTERINIO**

SPÄT

260

270

- DER Biogas-Mais
- Enorme Grünmassenproduktion
- Sichere Abreife
- Gute Standfestigkeit
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Saatstärke 85.000 max. 90.000 Körner/ha

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer

BARENBRUG **MAS 28.A** 

Mais









SPÄT



- Hoher Methanertrag: Hervorragende Eignung als Biogassorte
- Sehr gesunde Pflanze: Hohe Toleranz gegen Blattkrankheit
- Zügige Jugendentwicklung: mit guter Kältetoleranz

#### **AGRONOMIE UND TOLERANZEN**

Jugendentwicklung:	7
Drydown:	6
Staygreen:	8
Helminthosporium:	7
Kolbenfusarium:	9
Stängelfäule:	9
Standfestigkeit:	8

1-3 gering-empfindlich

4-6 mittel –gut

7-9 tolerant – exzellent

#### ANBAU-EMPFEHLUNGEN

	Optimale	Ungünstige
	Bedingungen	Bedingungen
Anpassung	4	3
Best and Körnermais (Pfl./ha)	90 000	85 000
Best and Silomais (Pfl./ha)	95 000	90 000



# PRODUKTNEUHEIT!





Pflanzengesundheit beginnt im Boden







# NEUE ZÜCHTUNG VON BAKTERIENSTÄMMEN. die UV-beständig, licht-, kälte- und hitzeresistent sind.

Unverzichtbar im Wasserschutzgebiet und im modernen Ackerbau.

- Je nach Bodenqualität werden mit 10 l/ha NovaFerm® Multi
- ø 80 kg/ha N fixiert,

- ø 40 kg/ha P₂0₅ und ø 30 kg/ha K₂0 pflanzenverfügbar. UV-resistent und lichtunempfindlich
- Kälte- und hitzeresistent
- Kann mit Herbiziden gemischt werden
- Nicht bienengefährlich
- Nicht deklarationspflichtig in der Düngemittelbilanz.

### **ANWENDUNG**

NovaFerm® Multi mit 200 - 300 I/ha Wasser auf das Stroh der Vorfrucht bzw. auf den Boden sprühen und dann grubbern, oder gemeinsam mit der Gülle ausbringen.

### **DOSIERUNG**

10 I/ha NovaFerm® Multi in 250 - 300 I Wasser verdünnen oder

10 | NovaFerm® Multi ohne Wasser zur Gülle dazugeben.

#### Produkt erhältlich

im 20 Liter Kanister und 1000 Liter IBC.





Bei Produkt- und Anwendungsfragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater vom Handel oder an den zuständigen AGROsolution-Fachberater in Ihrer Region, Weitere Infos finden Sie unter www.agrosolution.eu



# PRODUKTNEUHEIT!





# NovaFerm® Multi

Neue Züchtung von Bakterienstämmen, die UV-beständig, licht-, kälte- und hitzeresistent sind. Unverzichtbar im Wasserschutzgebiet und im modernen Ackerbau.

#### **VORTEILE**

- Je nach Bodengualität werden mit 10 l/ha NovaFerm® Multi
  - ø 80 kg/ha N fixiert,
  - ø 40 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> und
  - ø 30 kg/ha K<sub>2</sub>0 pflanzenverfügbar.
- **UV-resistent** und lichtunempfindlich
- Kälte- und hitzeresistent
- Kann mit Herbiziden gemischt werden
- Nicht bienengefährlich
- Nicht deklarationspflichtig in der Düngemittelbilanz.

#### **ANWENDUNG**

NovaFerm® Multi mit 200 - 300 I/ha Wasser auf das Stroh der Vorfrucht bzw. auf den Boden sprühen und dann grubbern, oder gemeinsam mit der Gülle ausbringen.

#### **DOSIERUNG**

10 I/ha NovaFerm® Multi in 250 - 300 I Wasser verdünnen oder 10 I NovaFerm® Multi ohne Wasser zur Gülle dazugeben.

#### Produkt erhältlich

im 20 Liter Kanister und 1000 Liter IBC.





# NovaFerm<sup>®</sup> Viva

Biologischer Antagonist für Schadinsekten für die Bodenbehandlung

#### **VORTEILE**

- Ausbringung von Bakteriensporen, die erst nach der Ausbringung aktiv werden
- **UV-resistent** und lichtunempfindlich
- Resistent gegen Kupfer, Zink und Schwefel \*
- Hitze- und kältetolerant
- Kann mit Herbiziden gemischt werden
- **Zu 100 % bienenungefährlich**
- **Keine** Wartezeit
- **Keine** Resistenzgefahr
- Breites Wirkungsspektrum

#### **ANWENDUNG**

NovaFerm® Viva mit 300 I/ha Wasser vor der Aussaat vollflächig ausbringen.

#### **DOSIERUNG**

10 I/ha NovaFerm® Viva pro Behandlung in 300 I Wasser verdünnen

#### Produkt erhältlich

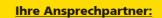
im 20 Liter Kanister und 1000 Liter IBC.





Industriezone Ingeldorf Straße Diekirch - Ettelbrück

Tel.: +352 808484 Fax: +352 802283



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