



MAIS- PROGRAMM

Deutschland



 **BARENBRUG**



MAIS
Produkte



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 & NutriHerb**) 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



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

Ihre Saatgutausstattungen

REDIGO M	REDIGO M + INITIO BIRD PROTECT	REDIGO M + INITIO BIRD PROTECT + FORCE 20 CS
Schutz gegen Auflaufkrankheiten	Schutz gegen Auflaufkrankheiten	Schutz gegen Auflaufkrankheiten
	Vogelschutz	Vogelschutz
	Förderung der Jugendentwicklung	Förderung der Jugendentwicklung
		Teilwirkung gegen Drahtwurm
für alle Sorten verfügbar	für alle Sorten verfügbar	bestellbar bis 2022



NORDICSTAR SEHR FRÜH 180

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

Kolbenertragsbetone Sorte

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



MAS 08.F SEHR FRÜH 180



- Ertragreich in jeder Lage
- Exzellente Verdaulichkeit, viel Energie
- Sehr gesund mit gutem Staygreen



KWS EXELON SEHR FRÜH 170



SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Exelon bietet die perfekte Kombination zwischen Ertrag und Frühreife 18,8 + tm/ha

Die schnellste Sorte in der Bodenbedeckung

Sehr standfest

Die Krankheitsresistenz ist hervorragend

Sehr hohe Stärke- und Trockenmasseerträge 36,5%

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer



CORYPHEE SEHR FRÜH 180

Frühe Sorte, besonders für Höhenlagen geeignet

Hervorragende Jugendentwicklung

Sorte bleibt gesund

Sehr hohe Gesamttrockenmasseerträge für solch eine frühe Sorte

KORNERTRAG: 104,3*

JUGENDENTWICKLUNG: 8,3*

KOLBENANTEIL: 65,8 %

TROCKENMASSE: 31,55 %

Mehr Infos zur Sorte im KWS-Maisanalizer



BELAMI CS SEHR FRÜH 200

Kräftige Jugendentwicklung mit guter Kälteverträglichkeit und zügigem Wachstum

Sehr frühe Siloreife sichere Abreife in Grenzlagen

Standfest

Tolerant gegenüber Beulenbrand
- tolerant gegen HT-Blattflecken

Hervorragender Futterwert der Silage
- Hoher Stärkegehalt %
- Hohe Energiedichte NEL/kg TM

Ertragsstarker Qualitäts-Silomais





MEGA
Mais



KWS STABIL | FRÜH | 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-Maisanalyzer

NEU



P7460 | FRÜH | 200



Zahnmais
Neue Sorte von Pioneer

- Energiereich durch sehr hohen Stärkegehalt
- Gute Jugendentwicklung
- Ertragreiche CCM Sorte
- Toleranz gegenüber Krankheiten
- Schnelle Kolbenabreife
- Sehr gute Kolbenbestäubung
- Exzellente Trockenheitstoleranz

SY AMBOSS | FRÜH | 210



- Hohe Kornerträge
 - Sehr gute Silagequalität
 - Hoher Stärkeertrag
- ERTRAG: 108,3 %**
STÄRKEGEHALT: 37 %
VERDAULICHKEIT: 103 %
KOLBENANTEIL 58 %

NEU



MAS 10.A | MITTELFRÜH | 210



- Hoher Stärkegehalt mit hohem Energieertrag
- Vielseitige Nutzung: Silo, Biogas, CCM und Körner
- Frühe Abreife
- Gut geeignet auch für sehr kalte Regionen

Als **ÖKOMAIS** verfügbar



MALONGO | MITTELFRÜH | 210



- Stabile und sichere Siloerträge geeignet für kalte Lagen
- Qualitätssilomais und Staygreen langes Erntefenster
- Hoher Stärkegehalt gepaart mit Top-Verdaulichkeit hervorragendes Kolben/Restpflanzen-Verhältnis





PAPAGENO MITTELFRÜH 210

- 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-Maisanalyzer



MAS 12.H MITTELFRÜH 220

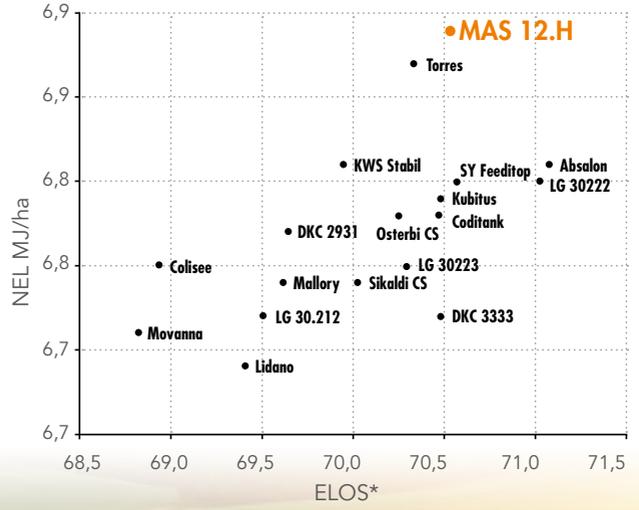


- Frühe Silomaisorte mit stabilem sehr hohem Ertragspotenzial
- Exzellente Qualitätseigenschaften: Hohe DINAG, hohe Verdaulichkeit
- Sehr gute Anpassung an Höhenlagen oder Küstengebiete
- Sehr gute Jugendentwicklung und Stresstoleranz
- Viel Energie dank hohem Stärkegehalt



CURACAO MITTELFRÜH 220

Früher Silo-/Körnermais	
Frühreife	220
Anfangsentwicklung	8
Trockenmasseertrag	20 Tonnen
Kornertrag	13 Tonnen
Energieindex	57
Standfestigkeit	8
Stay Green	8





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-Maisanalyzer

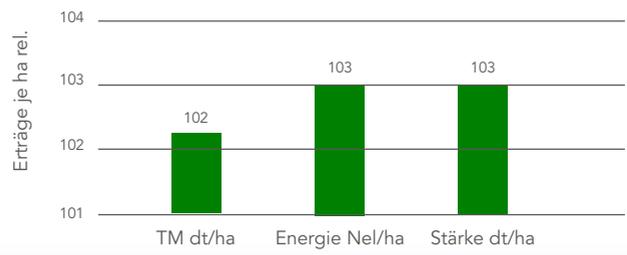


SMOOTHI CS MITTELFRÜH 220

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

KOLBENANTEIL: 62 %

LSV Silomais früh 2016 - Baden Württemberg



Quelle: LAZBW Aulendorf 2016

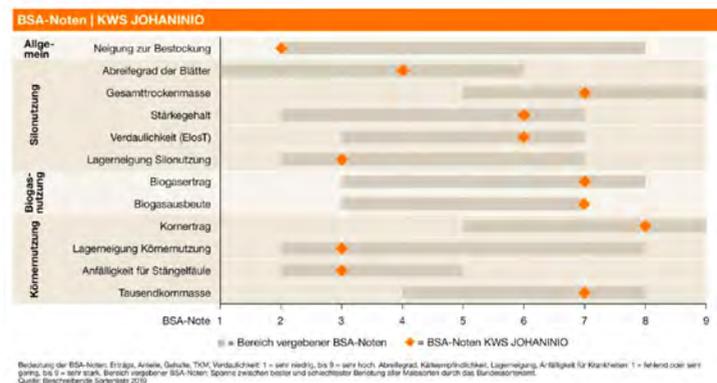


KWS JOHANINIO MITTEL 210-230

Der Ertragssprung im mittel-frühen Silomais.

- Frühreife Doppelnutzungsorte
- Gute Blattgesundheit und Standfestigkeit
- Geringe Anfälligkeit für Stängelfäule

BSA - Noten 2019





MAS 15.T MITTELFRÜH 220



- Neue frühe Körnermais Genetik
- Das beste Ertrags/Reife-Verhältnis
- Sehr starke Trockentoleranz
- Angepasst an leichte Böden
- Eine Garantie für hohen TS-Gehalt zur Ernte
- Frühe Reife und schnelle Abreife

Auch als Bio-Saatgut erhältlich



ASTROSILO MITTELFRÜH 220

- Frühe Doppelnutzungssorte mit zügiger Jugendentwicklung
- Kolbenbetonte Sorte mit Dry-Down-Effekt
- Gesunde, standfeste Pflanzen, trocken tolerant

Agronomische Eigenschaften

Jugendentwicklung	sehr gut
Morphologie	mäßiger Wuchs
Pflanzenhöhe	hoch
Kolbenansatzhöhe	mittel
Stay green	mittel
Standfestigkeit	gut
Stängelfäuletoleranz	gut - mittel
Krankheitsresistenz	gut

PRODUKTNEUHEIT!

Die Pflanzenernährer
AGRO SOLUTION



NovaFerm® Multi

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

VORTEILE

- Je nach Bodenqualität werden mit 10 l/ha NovaFerm® Multi
- ø 80 kg/ha N fixiert,
- ø 40 kg/ha P₂O₅ und
- ø 30 kg/ha K₂O 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 l/ha Wasser auf das Stroh der Vorfrucht bzw. auf den Boden sprühen und dann grubbern, oder gemeinsam mit der Gülle ausbringen.

DOSIERUNG

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

Produkt erhältlich

im 20 Liter Kanister und 1000 Liter IBC.

Geistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau



NovaFerm® 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 l/ha Wasser vor der Aussaat vollflächig ausbringen.

DOSIERUNG

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

Produkt erhältlich

im 20 Liter Kanister und 1000 Liter IBC.

Geistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau





MAS 16.B

MITTELFRÜH

220



Hoher GTM-Ertrag:
tabiler Ertrag in mehreren Jahren

Großrahmig: optimaler Anteil an dNDF

Sehr gutes Stay Green:
exzellente Jugendentwicklung

Jugendentwicklung	8
Drydown	7
Staygreen	8
Helminthosporium	7
Kolbenfusarium	7
Stängelfäule	8
Standfestigkeit	8



P8333

MITTELFRÜH

230



Hoher bis sehr hoher GTM-Ertrag bei sehr gutem
Stay-Green

Hoher bis sehr hoher Kornertrag

Sehr gute Jugendentwicklung, sehr gute
Toleranz gegenüber Kältestress

Hervorragende Trockenheitstoleranz besonders als
Silomais

Offiziell empfohlen zur Silo- und Körnernutzung



Gesündere Milchkühe und eine bessere Bodenfruchtbarkeit

NutriHerb

Futterkräuter in Ihrem Grünland bieten viele Vorteile, darunter Duft und Farbe. Aber auch die Gesundheit Ihrer Kühe verbessert sich bei einem breiteren Futterpflanzenangebot. Zudem hat eine reiche Artenvielfalt einen positiven Einfluss auf die organische Substanz des Bodens und das Bodenleben. Die Population von Bienen, Insekten und Wiesenvögeln profitiert davon ebenso. Zu guter Letzt genießen auch Radfahrer und Spaziergänger die farbenfrohe Landschaft.

NutriHerb ist die erste und einzige zertifizierte Futterkräuter-Gras-Mischung. Zusammensetzung, Lebensdauer und Futterwert wurden ausführlich untersucht und getestet. Mit NutriHerb können Sie sich sicher sein, dass Sie die allerbeste Qualität bekommen.



OmniCult® Schwefel-Linsen®

**Schwefel-Linsen her -
Keine Wildschweine mehr!**



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

Einzigartige Zusammensetzung

Der hervorragende Futterwert und die positiven Auswirkungen auf die Gesundheit der Kühe sind das Ergebnis der ausgeklügelten Zusammensetzung von NutriHerb.

Die Futterkräuter wurden aufgrund von Futterwert und Bewurzelungstiefe ausgewählt. Die bessere Eiweißqualität ist dem höheren Tanningehalt zu verdanken.

Die Kräuter in der Mischung haben einen höheren Mineralstoffgehalt als Gras (vor allem Kupfer, Kobalt und Selen).



Mit Deutsches Weidelgras



Mit sanftblättriger
Rohrschwengel



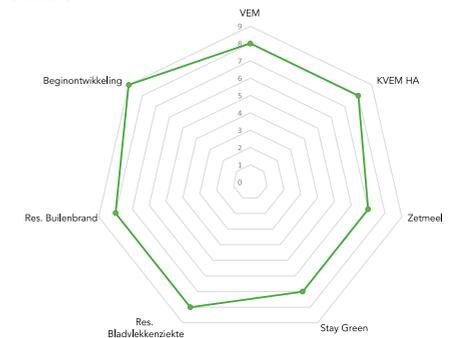
SOLEMIO MITTELFRÜH 220-230

Sehr gute
Jugendentwicklung

Super Futterwert

Super für CCM

**Prestaties
Solomio Silomais**



MILKMAX MITTEL 230



Gleichmäßige Performance über mehrere Jahre

Stabile Erträge unter allen Bedingungen

Hoher Stärkegehalt

Dank regelmäßigem Kolben und guter Befruchtung

Sehr gute Argonomie

Rasche Jugendentwicklung, sehr standfest und breite Blätter

Hoher Kolbenertrag mit früher Kolbenabreife



MAS 20.S

MITTEL

230-240

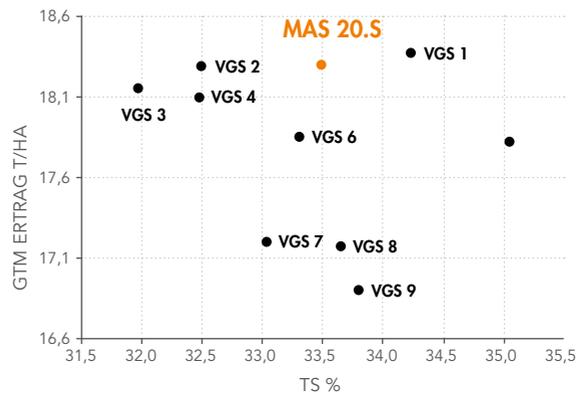


Starke Leistung als Körner- und Silomais

Verlässliche und gesunde Pflanzen für sichere Erträge

Hoher Methanertrag für sehr gute Biogausausbeute pro Hektar

Silomaisversuche 2012/2013



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



NEU

P8666

MITTEL

240-250



Hoher bis sehr hoher Korn- und GTM-Ertrag

Sehr gute Stärkeerträge

Sehr gutes Stay-Green

Sehr gute Jugendentwicklung und Stresstoleranz gegenüber Kälte

Ausgezeichnete Trockenheitstoleranz besonders als Silomais



Item code: 5016FA

Ekote Agriculture Mais

28-28-00



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

Diese Düngformulierung 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

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 ₂ O ₅ -umhüllt von P ₂ O ₅ gesamt:	0%
K ₂ O- umhüllt von K ₂ O gesamt:	0%
Verpackung:	20/25 kg PE-Sack – 500kg BB PP

Nährstoffgehalte

28%	Gesamtstickstoff (N)
11%	Ammoniumstickstoff
17%	Carbamidstickstoff
28%	Phosphat (P ₂ O ₅) Gesamt
	neutral-ammoniumcitrat- und wasserlösliches Phosphat
27%	wasserlöslich
	Chloridgehalt (Cl) <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 www.ekompany.eu.

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

Ekompany International B.V. - Verloren van Themaatweg 2a - 6121 RG BORN - NL
PO Box 206 - 6120 RG Born - NL - www.ekompany.eu - info@ekompany.eu



driving greener growth



MITTEL-SPÄTE SORTEN



CORAZON MITTELSPÄT 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-Maisanalyzer



MAJARE MITTEL 240

Massenwüchsige Sorte mit sehr hohem Kolbenanteil und regelmäßigem Kolbenansatz

Prestaties Majare Silomais



SPÄTE SORTEN

Omschrijving EU netwerk

COMPETITOR COMPARISON			
	LG30275	MAJARE	ATLETAS
Plant height (cm)	265	285	295
Plant height (cm)	135	140	155
Flowering (days diff)	-1	0	0

	POSITIONNING		
	OPTIMAL SOIL	COLD SOIL	FILTER SOIL
Adaptation	++++	++++	++++

	GROWING RECOMMENDATIONS	
	OPTIMAL	LIMITED
Density Silage	100 000 gr/ha	90 000 gr/ha
Density Grain	95 000 gr/ha	85 000 gr/ha





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

MAS 22.G SPÄT 250



Großrahmig: sehr hoher GTM-Ertrag

Sehr gesunde Pflanze: Hohe Toleranz gegen Blattkrankheit

Zügige Jugendentwicklung: mit guter Kältetoleranz

Agronomie und Toleranzen

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

RIGOLETTO SPÄT 250

Höchste Kornerträge

Hohe Trockenmasseerträge

Sehr gesunde Pflanze

Hervorragende Ergebnisse in den Körnermaisversuchen 2017 und 2018 in NRW

Agronomische Eigenschaften

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

Ertragsstruktur

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



P8888 MITTELSPÄT 250-260



Sehr hoher GTM-Ertrag

Sehr guter Stärkeertrag

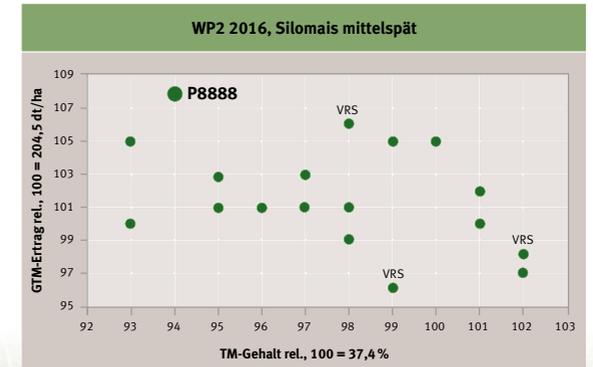
Sehr gute Verdaulichkeit

Sehr gute Jugendentwicklung

Ausgezeichnetes Stay Green

Sehr gute Kältetoleranz

Sehr gute Trockenheitstoleranz





SPÄTE SORTEN



WALTERINO SPÄT 260

- 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-Maisanalyzer



MAS 28.A SPÄT 270



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



BESONDERS GEEIGNET FÜR BIOGAS-PRODUKTION

BARENBRUG

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

Unsere Fachberater:

Karl V. FRÜHBUSS	+49 170 270 64 05
Rüdiger HAUER	+352 621 16 16 44
Willi WENZEL	+352 621 37 33 58
Caroline GILLES	+49 151 465 373 14
Jörg LIPPERT	+49 171 991 24 42
Frank BREUER	+352 621 65 82 74

 **BARENBRUG**

Make Life Beautiful

Barenbrug Luxembourg

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

T +352 808484 F +352 802283 W www.barenbrug.lu

