



AQUAmax™

INNOVATIV – KLIMAFIT – ERTRAGSSTARK




MAIS früh bis mittelfrüh

Verpackungsgröße
50.000 Körner


P8307



Frühreifer Hohertragshybrid mit hervorragendem Abreifeverhalten und sehr guter Trockenheitstoleranz


P8604



Ertragsstarke Neuzüchtung, sehr gute Standfestigkeit, mittlerer Wuchstyp

NEU

P7515



Frühreifer Zahnmais mit überdurchschnittlichem Ertragspotential, für alle Standorte geeignet

P8333



Früher, großrahmiger Zahnmais mit hervorragender Jugendentwicklung

P8271



Ertragreiche Neuzüchtung mit zügiger Abreife, gesunde Restpflanze, sehr gute Jugendentwicklung

P8150



Frühreifer, großkörniger, großrahmiger Zahnmais für alle Maisanbaulagen


P8754



Ertragsstarke, trockenheitstolerante Neuzüchtung, kompakter Wuchs, sehr standfest, sehr gute Ht-Toleranz

NEU

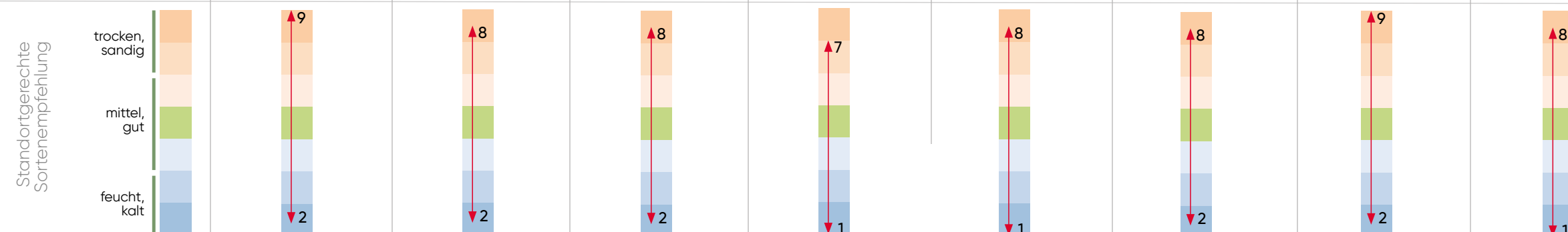
P8666



Großrahmiger Hochleistungshybrid für alle Nutzungsrichtungen

BONITURNOTEN

RZ	250	260	260	ca. 260	260	270	270	ca. 290
Korntyp	Z	Zh	Z	Z	Z	Z	Z	Z
KM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SM	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Jugendentwicklung	7	8	8	9	9	8	8	9
Trockenheitstoleranz	9	9	8	7	8	8	9	8
Kornabreife	9	8	7	8	9	9	9	9
Wuchshöhe	6	6	7	9	8	8	7	9
Restpflanzenabreife	6	7	6	9	6	8	8	8
Verfügbare LumiGEN ™ Beizvarianten	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid		Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid		Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid
Biologisch produziert oder ungebeizt verfügbar	AUCH UNGEBEIZT		NUR BIO			NUR BIO		AUCH BIO
Aussaatempfehlung Trockengebiet Körner/ha	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	80.000
Aussaatempfehlung Feuchtgebiet Körner/ha	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000



DIE BONITURNOTEN beruhen auf mehrjähriger Praxiserfahrung der Pioneer Agronomen und sind relative Beurteilungen unter Bezugnahme auf die jeweilige Reifegruppe.

9 = rasche Jugendentwicklung, gute Trockenheitstoleranz, rasche Kornabreife, hohe Wuchshöhe, langsame Restpflanzenabreife.

1 = langsame Jugendentwicklung, schlechte Trockenheitstoleranz, langsame Kornabreife, niedrige Wuchshöhe, rasche Restpflanzenabreife.

Hinweise zur
SAATMAIS-
BEIZUNG
Seite 7



HINWEISE ZUR SAATMAISBEIZUNG:

Das Pioneer Beizprogramm für Saatmais umfasst:

* **Die Standardbeizung LumiGEN™ Vogelschutz mit Redigo®1 M + Korit®1 420 FS + LumiBio™ Kelta**
Schutz vor Keimlings- und Auflaufkrankheiten und gegen Vogelfraß. Weiters behandelt mit LumiBio™ Kelta, unserer neuen biologischen Nährstoffbeize für eine bessere Stresstoleranz und schnellere Pflanzenentwicklung.

* **Die Premiumbeizung LumiGEN™ Vogelschutz+Insektizid mit Redigo®1 M + Korit®1 420 FS + LumiBio™ Kelta + Force®1 20CS**
Zusätzlich gebeizt mit der Insektizidbeize Force®1 20CS zum Schutz gegen Drahtwurm-Frühbefall.


WARENZEICHEN:
Redigo®1 M ist ein eingetragenes Warenzeichen von Bayer CropScience.
Korit®1 420 FS ist ein eingetragenes Warenzeichen von Kwizda Agro GmbH.
Force®1 20CS ist ein eingetragenes Warenzeichen von Syngenta.

MAIS

mittelfrüh bis spät

Verpackungsgröße
50.000 Körner

BONITURNOTEN

	P8812	P8752	<div>NEU</div> <div>AQUAmax™</div> P9127	<div>AQUAmax™</div> P8834	P8012E waxy	PR38A75 waxy	P9074E waxy	<div>AQUAmax™</div> P9610
								
	Sehr großkörniger Zahnmais, kompakter Wuchstyp, für alle Standorte geeignet	Neuzüchtung mit enormen Ertragspotenzial, bevorzugt warme Standorte, kompakter Wuchs, sehr gute Standfestigkeit	Herausragende, mittelfrühe Sorte, ökostabil, für alle Nutzungsrichtungen geeignet	Neue Ertragsdimension in der mittelspäten Reifegruppe, ertragsstärkster Körnermais Österreichs! (lt. AGES Versuchen 2016-19 mittelspät), für alle Standorte und Nutzungen empfohlen	Frühester in Österreich registrierter Wachsmais	Wachsmaisvariante der Sorte PR38A79, absolut zuverlässig und hochleistend	Wachsmaisvariante der Sorte P9074, ökostabil und verlässlich	Sensationssorte mit Höchstserträgen in den PIONEER- und AGES-Versuchen! Top Jugend, rasche Abreife, beste Standfestigkeit, sehr gesundes Erntegut
RZ	300	320	330	330	340	370	370	370
Korntyp	Zh	Z	Z	Z	Z	Zh	Z	Z
KM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SM	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
Jugendentwicklung	8	7	8	9	7	8	8	9
Trockenheitstoleranz	8	8	8	9	7	9	8	9
Kornabreife	7	8	8	9	7	7	7	9
Wuchshöhe	7	8	9	8	8	8	7	9
Restpflanzenabreife	8	7	8	8	8	7	7	9
Verfügbare LumiGEN™ Beizvarianten	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz	Vogelschutz	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid
Biologisch produziert oder ungebeizt verfügbar			AUCH BIO	AUCH BIO		AUCH BIO		AUCH BIO
Aussaatempfehlung Trockengebiet Körner/ha	80.000	80.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	70.000
Aussaatempfehlung Feuchtgebiet Körner/ha	90.000	90.000	85.000	85.000	85.000	85.000	80.000	80.000
Standortgerechte Sortenempfehlung	<div><div>trocken, sandig</div><div>mittel, gut</div><div>feucht, kalt</div></div> <div><div>8</div><div>2</div></div>	<div><div>trocken, sandig</div><div>mittel, gut</div><div>feucht, kalt</div></div> <div><div>8</div><div>3</div></div>	<div><div>trocken, sandig</div><div>mittel, gut</div><div>feucht, kalt</div></div> <div><div>9</div><div>2</div></div>	<div><div>trocken, sandig</div><div>mittel, gut</div><div>feucht, kalt</div></div> <div><div>9</div><div>1</div></div>	<div><div>trocken, sandig</div><div>mittel, gut</div><div>feucht, kalt</div></div> <div><div>8</div><div>2</div></div>	<div><div>trocken, sandig</div><div>mittel, gut</div><div>feucht, kalt</div></div> <div><div>9</div><div>1</div></div>	<div><div>trocken, sandig</div><div>mittel, gut</div><div>feucht, kalt</div></div> <div><div>8</div><div>2</div></div>	<div><div>trocken, sandig</div><div>mittel, gut</div><div>feucht, kalt</div></div> <div><div>9</div><div>1</div></div>

DIE BONITURNOTEN beruhen auf mehrjähriger Praxiserfahrung der Pioneer Agronomen und sind relative Beurteilungen unter Bezugnahme auf die jeweilige Reifegruppe.

9 = rasche Jugendentwicklung, gute Trockenheitstoleranz, rasche Kornabreife, hohe Wuchshöhe, langsame Restpflanzenabreife.

1 = langsame Jugendentwicklung, schlechte Trockenheitstoleranz, langsame Kornabreife, niedrige Wuchshöhe, rasche Restpflanzenabreife.

Hinweise zur SAATMAIS-BEIZUNG siehe oben





MAIS spät bis sehr spät

Verpackungsgröße
50.000 Körner

AQUAmax™
P9241



Enorm ertragsstarker, bewährter Hochertragshybrid für alle Nutzungen und Anbaulagen geeignet

P9429



Robuste, hochertragreiche Neuzüchtung mit bester Standfestigkeit, sehr gute Ht-Toleranz

NEU

AQUAmax™
P9903



Internationaler Hochleistungshybrid mit bester Gesundheit und Agronomik

AQUAmax™
P0725



Außergewöhnlicher Maishybrid mit enormen Ertragspotential und Biogaseignung

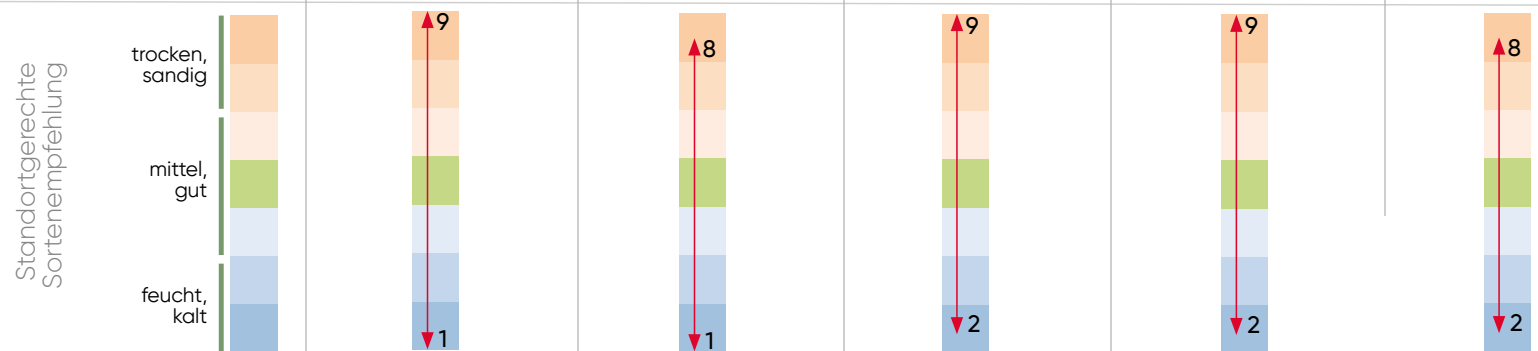
P9978



In Österreich registrierter Höchstleistungshybrid, 3 Jahre hintereinander Nr. 1 in den AGES Versuchen der 4. Gruppe! Sehr großes, gesundes Zahnmais Korn, extrem standfest

BONITURNOTEN

Verfügbare LumiGEN™ Beizvarianten	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz Vogelschutz+ Insektizid	Vogelschutz
Biologisch produziert oder ungebeizt verfügbar	AUCH BIO			AUCH BIO	
Aussaatempfehlung Trockengebiet Körner/ha	70.000	70.000	70.000	65.000	70.000
Aussaatempfehlung Feuchtgebiet Körner/ha	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000



DIE BONITURNOTEN beruhen auf mehrjähriger Praxiserfahrung der Pioneer Agronomen und sind relative Beurteilungen unter Bezugnahme auf die jeweilige Reifegruppe.

9 = rasche Jugendentwicklung, gute Trockenheitstoleranz, rasche Kornabreife, hohe Wuchshöhe, langsame Restpflanzenabreife.

1 = langsame Jugendentwicklung, schlechte Trockenheitstoleranz, langsame Kornabreife, niedrige Wuchshöhe, rasche Restpflanzenabreife.

Hinweise
zur
SAATMAIS-
BEIZUNG
Seite 7

LumiGEN™

DER NEUE BEIZSTANDARD VON CORTEVA AGRISCIENCE

LumiBio™ Kelta für eine verbesserte Pflanzenentwicklung

LumiBio™ Kelta ist eine neue biologische Nährstoffbeize. **LumiBio™ Kelta** besteht aus organischen Säuren, Biopolymeren sowie Mikro- und Makronährstoffen. Durch seine Pflanzenmetabolit-ähnliche Struktur sind die enthaltenen Nährstoffe leicht verfügbar für die junge Maispflanze und symbiotische Bakterien/positive Mikroorganismen im Boden. Die katalysierende Wirkung von **LumiBio™ Kelta** auf Pflanzenstoffwechsel und -physiologie wirkt sich positiv auf das Pflanzenwachstum und die Abwehrkraft gegenüber Stress in der Jugendentwicklung aus. Zusätzlich wirkt **LumiBio™ Kelta** synergistisch mit den meisten anderen Pflanzenschutzmitteln/Pflanzenhilfsstoffen und verbessert so den Erfolg der gesamten Pflanzenschutzstrategie.

VORTEILE VON LUMIBIO™ KELTA

- > Schnellere und erfolgreichere Keimung
- > Stimuliert die Wurzelentwicklung
- > Unterstützt eine gleichmäßige Pflanzenentwicklung
- > Erhöhte Trockentoleranz
- > Höherer Kornertrag und Kolbengewichte
- > Erhöhte Ganzpflanzenmasse

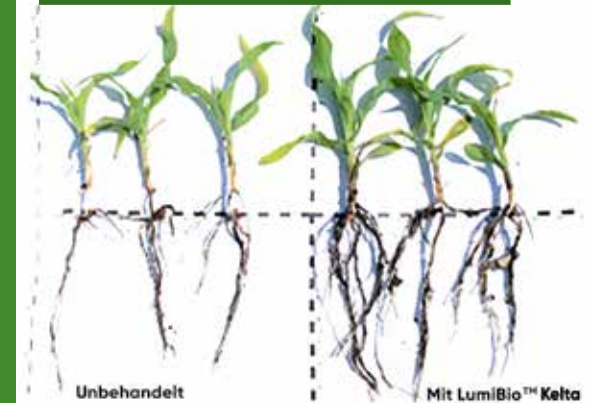
Die Saatgutbehandlung mit **LumiBio™ Kelta** fördert in Stresssituationen das Wurzelwachstum des Maises von Anfang an. In Versuchen bestätigte sich die schnellere Pflanzenentwicklung. Durch die verbesserte Wurzelbildung können die Pflanzen ausreichend Nährstoffe aufnehmen – die Basis für eine bessere Stresstoleranz.

ZUSAMMENSETZUNG

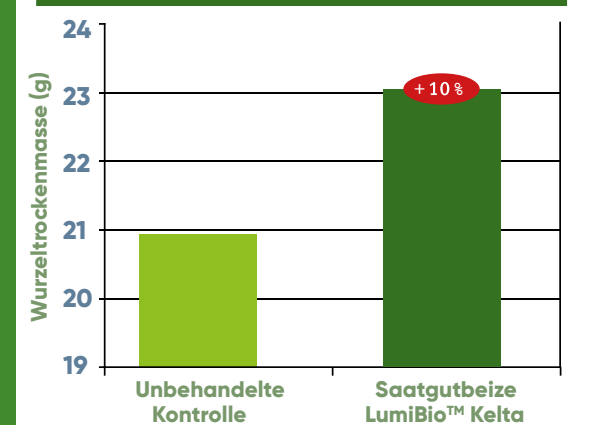
- > **Organische Bestandteile:** • Huminsäuren • Fulvosäuren
- > **Makronährstoffe:** • Stickstoff • Kalium • Calcium • Natrium • Schwefel • Phosphor • Magnesium
- > **Mikronährstoffe:** • Kupfer • Eisen • Mangan • Molybdän • Zink • Bor • Cobalt



VERBESSERTE WURZELENTWICKLUNG



BESTIMMUNG DER WURZELTROCKENMASSE





Schütze Deine Sonnenblumen mit PIONEER PROTECTOR® FALSCHER MEHLTAU
PIONEER PROTECTOR® FALSCHER MEHLTAU Sonnenblumen wurden für Landwirte entwickelt, welche Wert darauf legen, ihr Produktionsrisiko so klein wie möglich zu halten. Pioneer bietet Hybriden mit Resistenz gegen Falschen Mehltau an, welche zusätzlich als ExpressSun®1 Hybriden auch eine gezielte Unkrautbekämpfung im Nachauflauf ermöglichen.
PIONEER PROTECTOR® FALSCHER MEHLTAU Hybriden sind auch gegen die neuen Rassen des Falschen Mehltaus resistent.
Dieses verlässliche Technologie-Paket versichert Ihre Sonnenblumen bis zur Ernte.

SONNENBLUMEN

Verpackungsgröße
150.000 Körner

ExpressSun® trait

Express®1 SX Technologie zur Unkrautbekämpfung bei Sonnenblumen im Nachauflauf:

Seit Jahren ist das Nachauflauf-Herbizid Express®1 SX zur Unkrautbekämpfung in tribenuronmethyl-toleranten Sonnenblumensorten zugelassen und erfolgreich in der Praxis in Verwendung. Neben der Wirkungssicherheit ermöglicht Express®1 SX auch eine deutlich günstigere Unkrautkontrolle als alle anderen Verfahren in der Sonnenblume.

Zum Anbau 2021 stehen zwei Ölsonnenblumensorten sowie drei High-Oleic Sonnenblumensorten mit homozygoter Tribenuronmethyl-Resistenz zur Verfügung. Die innovative Technologie ermöglicht eine sichere und nachhaltige Unkrautbekämpfung **inkl. Distel** im Nachauflauf. Besonders vorteilhaft wirkt Express®1 SX bei trockenen Bedingungen, hohem Humusgehalt und großen Mengen an organischer Masse auf der Bodenoberfläche (Begrünung).

1. Hauptempfehlung:

Express®1 SX im Splitting
30 g/ha Express®1 SX + 0,2 l Netzmittel Neo-Wett im 2-4 Blattstadium (BBCH 12 – 14) nach 7-14 Tagen gefolgt von **30 g/ha Express®1 SX** + 0,2 l Netzmittel Neo-Wett im 6 Blattstadium (BBCH 16) der Sonnenblume.
Anwendung gegen zweikeimblättrige Unkräuter im Keim- bis 4-Blattstadium (vor allem bei Weißem Gänsefuß/Melde).
Zumischung von 1 l Fusilade oder 0,75 l Agil S zur Gräserbekämpfung ist bei allen Express Sun®1-Sorten möglich.

2. Einmalbehandlung:

Express®1 SX 45 g/ha Express®1 SX im 2-6 Blattstadium (BBCH 12 – 16)

Anwendungsbedingungen

Express®1 SX ist blattaktiv, daher müssen die Unkräuter bei der Anwendung aufgelaufen sein. Warme, wüchsige Witterung und die Beigabe von 0,2 l/ha Netzmittel Neo-Wett sind für die Wirkungssicherheit von Vorteil. Ein Splitting mit 2 x 30 g innerhalb von 8-10 Tagen bringt die höchsten Wirkungsgrade bei Melde und Gänsefußarten.
Achtung - Nicht tolerante Sonnenblumensorten werden durch Express®1 SX zu 100 % geschädigt.

	HYBRID	NEU P64BB400	P63LL124	P64LE136	P64LE25	P63HE143	P64HE133	P64HE118	NEU P64HH150
Reife		sehr früh	früh	mittelfrüh	mittelfrüh	früh	mittelfrüh	mittelfrüh	mittelfrüh
Nutzung/Art		Vogelfutter- sonnenblume	Ölsonnen- blume	Ölsonnen- blume	Ölsonnen- blume	High-Oleic Sonnenblume	High-Oleic Sonnenblume	High-Oleic Sonnenblume	High-Oleic Sonnenblume
Herbizidtoleranz				ExpressSun® trait	ExpressSun® trait	ExpressSun® trait	ExpressSun® trait	ExpressSun® trait	
Ertrag		sehr hoch	hoch-sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	hoch-sehr hoch	sehr hoch
Toleranzen	Sclerotinia Korb	hoch-sehr hoch	mittel-hoch	hoch	sehr hoch	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
	Sclerotinia Stängel	hoch	hoch	hoch	sehr hoch	hoch	sehr hoch	sehr hoch	hoch
	Phomopsis	hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	hoch	sehr hoch	sehr hoch	hoch
Agronomische Merkmale	Ölgehalt	niedrig	sehr hoch	sehr hoch	hoch	hoch	sehr hoch	hoch	sehr hoch
	Ölsäuregehalt	-	-	-	-	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
	Standfestigkeit	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Trockenheitstoleranz	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Wuchshöhe	mittel	mittel-hoch	mittel	hoch	mittel	mittel-hoch	hoch	mittel
	Aussaatempfehlung Körner/ha	60.000	55.000- 60.000	55.000- 60.000	55.000- 60.000	55.000- 60.000	55.000- 60.000	55.000- 60.000	60.000
Verfügbare Beizvariante	LumiGEN Beizvariante	Apron®1 XL + Celest®1 + LumiBio™ Kelta	Apron®1 XL + Celest®1 + LumiBio™ Kelta	Apron®1 XL + Celest®1 + LumiBio™ Kelta	Apron®1 XL + Celest®1 + LumiBio™ Kelta	Apron®1 XL + Celest®1 + LumiBio™ Kelta	Apron®1 XL + Celest®1 + LumiBio™ Kelta	Apron®1 XL + Celest®1 + LumiBio™ Kelta	
	Biologisch produziert oder ungebeizt verfügbar	AUCH UNGEBEIZT			AUCH UNGEBEIZT				NUR BIO

„Ich habe die neue
BIO HO-Sonnenblume
P64HH150 2020 großflächig
getestet und trotz Zucker-
rüben Vorfrucht mehr als
3.000 kg/ha geerntet.“

Landwirt Bernhard Weiß,
aus Lassee (NÖ)



„Ich habe die neue
Vogelfuttersonnenblume
P64BB400 2020 in großem
Umfang angebaut und
über 2.500 kg/ha geerntet.
Damit brachte sie mir
1.000 kg/ha mehr als
die alte P64BB01.“

Landwirt Helmut Böhm,
aus Siebenhirten (NÖ)

HINWEISE ZUR SONNEN- BLUMENSAATGUTBEIZUNG:

Das Pioneer Beizprogramm
für Sonnenblumensaatgut umfasst

die **LumiGEN™** Standardbeizung
mit **Apron®1 XL + Celest®1 + LumiBio™ Kelta**
zum Schutz vor Keimlings- und Auflauf-
krankheiten sowie Falschem Mehltau.
Weiters behandelt mit LumiBio™ Kelta,
unserer neuen biologischen Nährstoffbeize
für eine bessere Stresstoleranz und
schnellere Pflanzenentwicklung.

Die Anwendungsempfehlungen der
Pflanzenschutzhersteller sind zu beachten.
Apron®1 XL und Celest®1 sind eingetragene
Warenzeichen von Syngenta.





SOJABOHNEN

Verpackungsgröße
125.000 Körner

Rhizobien BAC-SOJA

Zur Inokulierung von
Sojabohnensaatgut

Verpackungsgrößen:
flüssig 240 ml /
Torf 400 Gramm

Beschreibung:
- **BAC-SOJA flüssig:**
FERTIG-Formulierung sofort
einsatzbereit.

- **BAC-SOJA Torf** muss in einem
sauberen Gefäß sorgfältig mit
Wasser 0,75 l / Pkg. BAC-SOJA
Torf vermischt werden.
Anschließend soll die Suspension
mit dem Saatgut so vermischt
(inokuliert) werden, dass dieses
gleichmäßig beschichtet ist.

- Die Inokulierung soll im
Schatten erfolgen und das
inokulierte Saatgut soll inner-
halb der nächsten Stunden
verwendet werden.

- Das inokulierte Saatgut soll
vor Hitze und direktem Sonnen-
licht geschützt werden.

- **BAC-SOJA flüssig & Torf sind
für den biologischen Landbau
zugelassen.**

Aufwandempfehlung:
- 1 Packung (240 ml bzw.
400 Gramm) pro 100 kg
Saatgut (ca. 1 ha)



	HYBRID	NEU AURIGA	PR91M10	NEU P18A02
		Sehr frühreife, über alle Anbaugebie- te ausgeglichene Top-Sorte mit über- durchschnittlichen Proteinerträgen	Ertragstreue Allround-Sorte mit sehr schneller Korn- abreife, rundes Korn	Höchstertagsorte für Top-Sojabohnen- lagen, massiger und aufrechter Wuchs mit gleichmäßig dichtem Hülsenansatz
	Reifegruppe	00	0	0
	Hilum-/Nabelfarbe	hell	hell	hell
	Jugendentwicklung	mittel	mittel	gut
	Wuchshöhe	mittel	hoch	hoch
	Hülsenansatzhöhe	mittel	hoch	sehr hoch
Bei Ernte	Hülsenplatzfestigkeit	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
	Standfestigkeit	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
	Diaporthe-Toleranz	sehr gut	gut	sehr gut
	Sclerotinia-Toleranz	gut	gut	gut
	Kornertrag	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
In der Trocken- masse	Eiweißgehalt	40,5 %	ca. 41-42 %	ca. 41-42 %
	Ölgehalt	22,9 %	ca. 20,4-21 %	ca. 21 %
Ausfaat- empfehlung	leichte Böden Körner/ha	500.000	450.000	450.000
	mittlere bis schwere Böden Körner/ha	550.000	500.000	500.000
	Beimpft	mit Rhizobien beimpft	mit Rhizobien beimpft	mit Rhizobien beimpft
	Biologisch produziert verfügbar		BIO	



SORGHUM

Verpackungsgröße
50 lbs ± 22,68 kg

	HYBRID	NEU PR845F	PR823F	PR88Y92	NEU PR88Y47
		Körner-Silo-Mischtyp mit hoher Körnerleis- tung für energiereiche Futter und Biogas- silagen, Top Energie- liefervermögen	Hochwachsende, sehr frühreife und standfester Silo- sorghumhybrid für alle Anbaulagen	Sehr erprobter und ertragsstabiler Hybrid mit weiter Aussaat- eignung und Boden- verträglichkeit	Neue Sorghumgenetik, setzt neue Ertrags- und Qualitätsmaßstäbe im Körnersorghum- Anbau
	Reifegruppe	früh	mittelfrüh	mittelspät	mittelspät
	Nutzung/Art	Silage	Silage	Körner	Körner
	Kornfarbe	Weiß	-	Weiß	Weiß
	Ertragspotential	hoch-sehr hoch	sehr hoch	hoch	sehr hoch
	Jugendentwicklung	sehr rasch	rasch	sehr rasch	rasch
	Trockensubstanz	sehr hoch	sehr hoch	-	-
	Abreife	-	-	rasch	sehr rasch
	Staygreen	sehr gut	gut		
	Wuchshöhe	mittelhoch 220 cm	sehr hoch 300 cm+	mittelhoch	mittelhoch
	Standfestigkeit	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Korntextur/Quetschfestigkeit	festes Korn	mittel	festes Korn	sehr festes Korn
	Rispenart	halbkompakt	locker	halbkompakt	kompakt
	Bitterstoffe/Tannin	keine	keine	keine	keine
	Trockenheitstoleranz	sehr hoch	sehr hoch	hoch	sehr hoch
	Aussaatempehlung Körner/m²	22-25	17-20	30-35	30-35
	Verfügbare Beizvariante	Maxim® XL + Safener	Maxim® XL + Safener	Maxim® XL + Safener	Maxim® XL + Safener
	ungebeizt verfügbar		UNGEBEIZT	UNGEBEIZT	



HINWEISE ZUR SORGHUMSAATGUTBEIZUNG:

Das Pioneer Beizprogramm für Sorghumsaat-
gut umfasst die **Standardbeizung** mit dem
Fungizid **Maxim® XL** zum Schutz vor Keimlings-
und Auflaufkrankheiten sowie zusätzlich das
Herbizid **CONCEP® III** (Herbizidsafener zum
Schutz von Sorghum bei der Anwendung von
Herbiziden auf Basis von S-Metolachlor).

Maxim® XL und CONCEP® III,
sind eingetragene Warenzeichen von Syngenta.



PIONEER-SILIERMITTEL-ÜBERSICHT

	Situation	Kennzeichen	Produktempfehlung
MAISSILAGE	→ Hohes Nacherwärmungsrisiko → Keine optimalen Silierbedingungen	→ Ab ca. 30% TM → Deutlich erhöhtes Nacherwärmungsrisiko → Spätes Häckseln	SILA-BAC® Stabilizer Verringert deutlich das Nacherwärmungsrisiko durch heterofermentative MSB; einfache Handhabung.
	→ Normale Siliersituation → „Allround“-Siliermittel	→ Schnelle, effiziente Umsetzung der Zucker in Milchsäure und Essigsäure → Weniger Nacherwärmungsprobleme → Verbessert aerobe Qualität	SILA-BAC® Mais KOMBI RAPID REACT® NEU! Geringere Silierverluste und bessere aerobe Stabilität; weniger TM-Verluste durch Nacherwärmung; verbesserter hygienischer Status der Silage.
	→ Biomassenutzung → Effizienz steigern → Nacherwärmungsrisiko reduzieren	→ Silagen für Biogaserzeugung → Ab ca. 30% TM → Für alle Siliersituationen	PIONEER® 11CH4 Verbessert die Faserverdaulichkeit; höhere Methanausbeute (bis 8%) möglich; geringere Silierverluste und weniger Nacherwärmungsrisiko.
	→ Normale Siliersituation → Eher später Schnitttermin	→ TM-Gehalt ab ca. 30% → Ausreichende Verdichtung → Ausreichender Entnahmevorschub → Begrenztes Nacherwärmungsrisiko	PIONEER® 11CFT Mehr Energie aus Maissilage; höhere Futteraufnahme und Milchleistung; verbessert die Faserverdaulichkeit; reduzierte Verluste und bessere Silierung.
GRAS/ GPS	→ Trocken/nicht verregnet → Siliertechnische Probleme	→ Gras normal bis trocken (> 30% TM) → Reichlich Zucker vorhanden → Rohfasergehalt über 30% → Probleme mit Nacherwärmung erwartet	SILA-BAC® Stabilizer Rein heterofermentative Milchsäurebakterien setzen kontrolliert Essigsäure frei; reduziertes Nacherwärmungsrisiko.
	→ Normale Siliersituation → Eher früher Schnitttermin	→ Weidelgrasreiche Narbe → TM-Gehalt ab 30% → Kurze Feldliegedauer (< 2 Tage) → Rohfasergehalt unter 23% TM	SILA-BAC® Gras KOMBI RAPID REACT® NEU! Optimierter Siliererfolg; geringerer Proteinabbau und weniger Nacherwärmung bei jungem/kaum verholztem Gras.
	→ Normale Siliersituation → Eher später Schnitttermin	→ Wie oben, aber: Rohfasergehalt über 23%	PIONEER® 11GFT Bessere Faserverdaulichkeit bei verholztem Gras; optimierter Siliererfolg, geringerer Proteinabbau und weniger Nacherwärmung.

PIONEER-SILIERMITTEL FÜR MAIS UND GRAS

SILA-BAC® STABILIZER STABILITÄTSPRODUKT

Eine gezielte Essigsäurebildung durch heterofermentative Milchsäurebakterien sichert die aerobe Stabilität. Das Nacherwärmungsrisiko wird vermindert und der Silierprozess gefördert. Auch bei spätem Erntezeitpunkt und hohen TM-Gehalten werden hohe Siliererfolge erzielt. Ein gutes Siliermanagement, vor allem eine gute Verdichtung, sollte Grundvoraussetzung sein.

Der Spezialist gegen Nacherwärmung

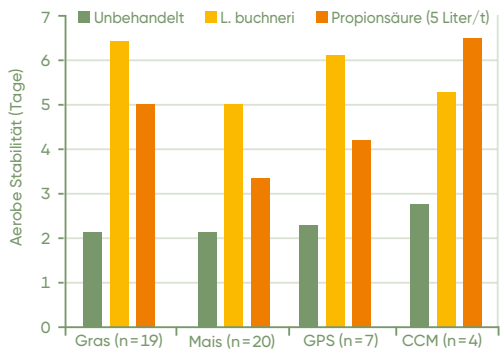
- Aerobe Stabilität → hoher Siliererfolg
- Kontrollierte Essigsäurefreisetzung
- Deutliche Reduzierung des Nacherwärmungsrisikos
- SILA-BAC® Stabilizer ist DLG geprüft: Die Wirksamkeit des Produktes gegen Nacherwärmung (Kat.2 des DLG-Gütezeichens für Siliermittel) ist anerkannt.

- **Situation:**
- Ab ca. 30% TM
 - Hohes Nacherwärmungsrisiko
 - Keine optimalen Silierbedingungen
 - Später Erntezeitpunkt

- **Anwendung:**
- Alle silierfähigen Futterarten



GEZIELTE VERBESSERUNG DES GÄRSÄUREMUSTERS



Quelle: Ruser, Kleinmans (2004): Forum angew. Forschung, Fulda; Labor Stressmodell nach Honig

VORTEILE VON SILA-BAC® STABILIZER

SILA-BAC® Stabilizer spart Geld durch reduzierte Verluste:

- Verluste betreffen immer die wertvollsten Anteile der Silage, vor allem Zucker und andere wasserlösliche Kohlenhydrate.
- Pro 1% durch SILA-BAC® Stabilizer vermiedene Nacherwärmungsverluste werden Kosten von ca. 0,70 €/t Silage eingespart.

PIONEER RAPID REACT® – SCHNELLE WIRKWEISE FÜR BESONDERE SITUATIONEN

In außergewöhnlichen Situationen, wie beispielsweise geringer Verfügbarkeit von Grundfuttermitteln, ist eine schnelle und wirksame Lösung gefragt. **Unsere neuen RAPID REACT® Kombi-Produkte ermöglichen bereits nach 10 Tagen eine Öffnung des Silos und bewirken eine langanhaltende Stabilitätswirkung Ihrer Silagen.** Der Silierprozess wird unter konstanten Bedingungen durch eine schnelle pH-Wert Absenkung beschleunigt.

SILA-BAC® MAIS KOMBI RAPID REACT® NEU

Neben einer schnellen pH-Wert Absenkung, die für eine Optimierung des Silierprozesses sorgt, bewirken unsere RAPID REACT®-Produkte eine aerobe Stabilität mithilfe von zügi-ger Essigsäurebildung und können somit die Nacherwärmungsprobleme reduzieren.

Das Allroundprodukt zum frühzeitigen Öffnen des Silos

- Schnelle pH-Wert Absenkung durch bewährte homofermentative Milchsäurebakterien
- Verbessert die aerobe Stabilität und reduziert das Nacherwärmungsrisiko mithilfe eines neuen Stamms heterofermentativer Milchsäurebakterien



EINDRÜCKE VON ZUFRIEDENEN KUNDEN

- Gutes Aussehen der Silagen
- Angenehmer und fruchtiger Geruch sowie gute Farbe
- Gleichbleibend kühle Anschnittsfläche – auch in kritischen Bereichen
- Durchgängig schmackhaftes Futter für die Kühe
- Vermehrt bessere Futteraufnahme
- Weniger Verderb oberhalb und an den Seiten des Silos

SO WIRKT SILA-BAC® MAIS KOMBI RAPID REACT®

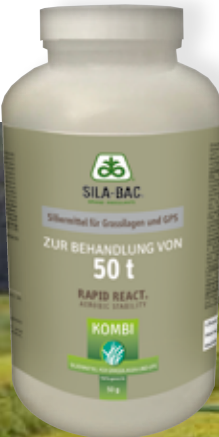
- **SILA-BAC® Mais Kombi RAPID REACT® ist eine Kombination homo- und heterofermentativer Milchsäurebakterien**
Die bewährten L. Plantarum-Stämme sorgen für eine zügige Herabsenkung des pH-Werts und stabilisieren somit den Silierprozess bereits nach wenigen Tagen.
- **SILA-BAC® Mais Kombi RAPID REACT® sorgt für aerobe Stabilität**
Mithilfe eines neuen Lactobacillus buchneri-Stamms findet eine schnelle Bildung von Essigsäure und 1,2-Propandiol statt, welche die Gefahr einer Nacherwärmung deutlich reduzieren können.

SILA-BAC® GRAS KOMBI RAPID REACT® NEU

Gerade in Situationen von knappen Grundfuttermitteln sorgt SILA-BAC® Kombi RAPID REACT® für eine verkürzte Silierdauer. **Die schnelle Bildung von ausreichend Essigsäure sowie 1,2-Propandiol kann für eine ausreichende aerobe Stabilität nach dem Öffnen des Silos sorgen – bereits nach einer Silierdauer von 10 Tagen.**

Das Allroundprodukt für jung geschnittenes Gras und einer zeitnahen Verfütterung

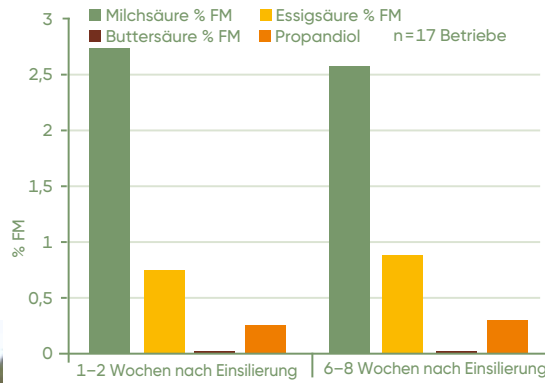
- Schnelle pH-Wert Absenkung durch bewährte homofermentative Milchsäurebakterien
- Verbessert die aerobe Stabilität und reduziert das Nacherwärmungsrisiko mithilfe eines neuen Stamms heterofermentativer Milchsäurebakterien



VORTEILE VOM NEUEN RAPID REACT® GRAS KOMBI

- Liefert aerobe Stabilität bereits nach 10 Tagen
- Durchgängig schmackhaftes Futter für die Kühe
- Weniger Verderb oberhalb und an den Seiten des Silos
- „Sichtbare“ Silagequalität
- Bereits nach sehr kurzer Einsilierungszeit (1–2 Wochen) zeigt sich ein sehr gutes Gärsäuremuster
- Bereits 1–2 Wochen nach Einsilierung liegt ein durch die RAPID REACT®-Behandlung erhöhter Essiggehalt in Grassilagen vor, welcher das Nacherwärmungsrisiko reduzieren kann – sichert gute Stabilität
- Buttersäuregärung konnte verhindert werden
- Erwünschte, erhöhte 1,2 Propandiol Produktion

GÄRSÄUREMUSTER IN GRASSILAGEN SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT®



ERGEBNISSE AUS DER PRAXIS

	1–2 Wochen nach Einsilierung	6–8 Wochen nach Einsilierung
Milchsäure % FM	2,74	2,53
Essigsäure % FM	0,77	0,81
Buttersäure % FM	0	0
1,2 Propandiol % FM	0,22	0,31

PIONEER-APPLIKATIONSTECHNIK
SILIERMITTEL

Optimale Dosiertechnik für Ihr Ernteverfahren
Die Verwendung leistungsfähiger Dosiertechnik ist eine Grundvoraussetzung für die erfolgreiche Applikation von Siliermitteln.

Table with 9 columns: Dosierer-Empfehlung, Erntemaschine, Nutzung/Einsatzgebiet, Beschreibung, Leistung/Kapazität, Handling, Zeit zum Auffüllen, Restmengen-Handling, Dosiergenauigkeit. Rows include APPLI-PRO®BASIC, APPLI-PRO® EZ, APPLI-PRO® SLV C500/C2000, and APPLI-PRO®INTELL.

EMPFEHLUNGEN ZUM ANMISCHEN VON
PIONEER-SILIERMITTELN

ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN

- Nicht mehr Produkt auflösen als in 24 Stunden verbraucht wird.
→ Falls trotzdem Restmengen auftreten sollten, Produkt bitte im Kühlschrank lagern (max. 5 Tage) oder einfrieren.
→ Zum Auftauen Produktrest rechtzeitig (beispielsweise am Vorabend) in handwarmes Wasser stellen und Flaschenverschluss abnehmen.

SO ERHALTEN SIE EIN OPTIMALES MISCHERGEBNIS

- 1. Konzentrat Anmischen
→ Gemäß Anleitung, erst bestimmte Menge lauwarmes Wasser (ca. 20 °C) in Vormischbehälter füllen:
- Für 50 t Siliermittel-Einheit: 0,5 l Wasser
- Für 250 t Siliermittel-Einheit: 2,5 l Wasser
- Für 500 t Siliermittel-Einheit: 5 l Wasser
→ Dann Siliermittel-Pulver-Produkt in den Vormischbehälter hinzugeben.
→ Kräftig schütteln bis das Produkt vollständig aufgelöst ist – anschließend mindestens 10 Minuten stehen lassen und erneut schütteln.
2. Abhängig vom Dosiergerät, folgende Mischverhältnisse verwenden
→ Appli-Pro® C500/2000 oder Intell
Minimaldosiertechnik mit 10 ml/t: das wie oben angemischte Konzentrat verwenden
→ Appli-Pro® EZ
Minimaldosiertechnik 40 ml/t (Empfehlung für Häcksler) bzw. 80 ml/t (Empfehlung für Ladewagen):
Wie oben angemischtes Konzentrat mit 4-facher bzw. 8-facher Wassermenge versetzen (z. B. Häcksler-nutzung: 50 t Einheit auf insgesamt 2 Liter oder Ladewagennutzung: 50 t-Einheit auf insgesamt 4 Liter anmischen)
→ Appli-Pro® Basic
Konventioneller Dosierer mit Tankmischsystem: Dosierempfehlung mit 1–2 l/t, entsprechend in den großen Wassertank einfüllen.

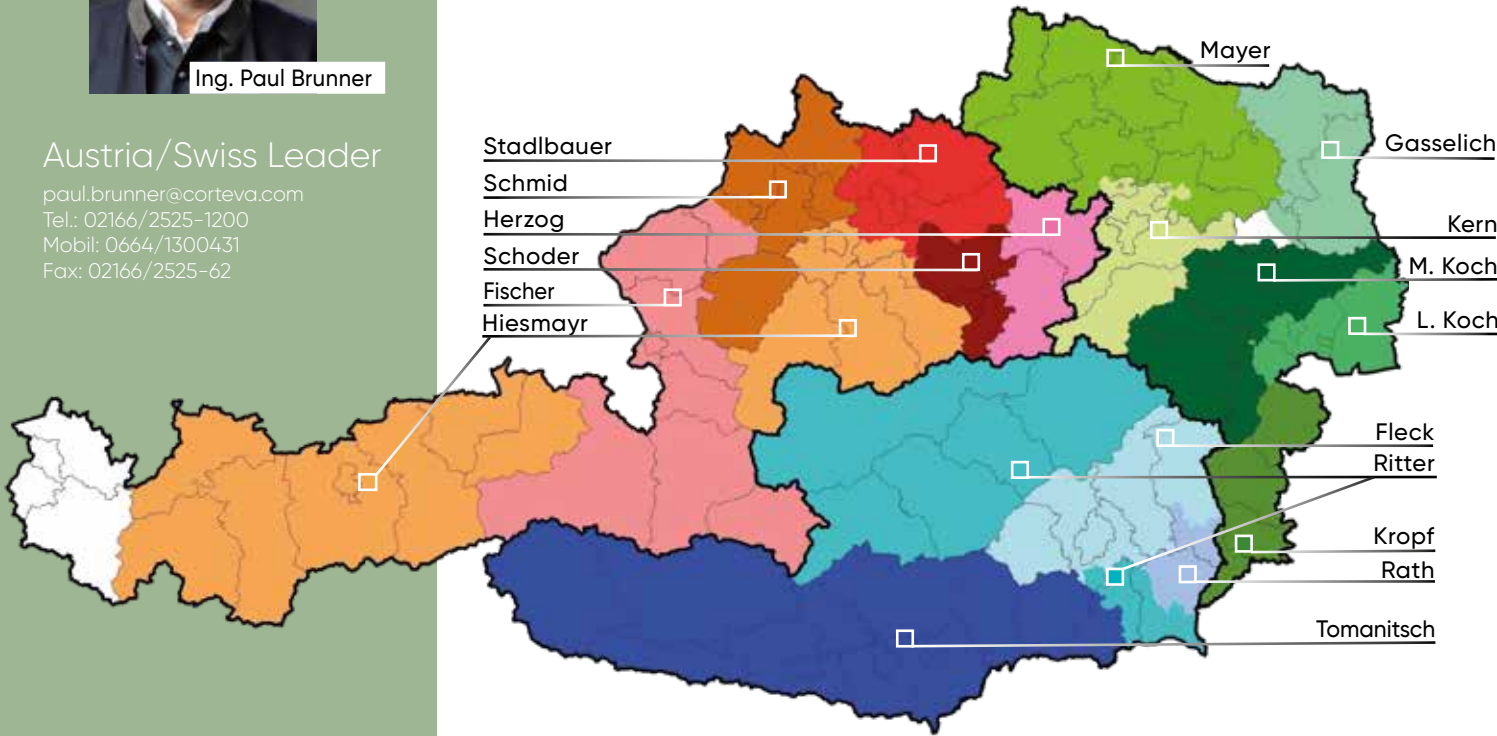


Ing. Paul Brunner

Austria/Swiss Leader

paul.brunner@corteva.com
Tel.: 02166/2525-1200
Mobil: 0664/1300431
Fax: 02166/2525-62

KOMPETENTE PIONEER
VERTRIEBSBERATUNG
FÜR IHREN ERFOLG



ANSPRECHPARTNER
IN DER REGION WEST

REGION WEST



Ing. Helmut Baumgartner

Verkaufsberater WEST
NÖ Mostviertel, OÖ, S, T (außer Osttirol), V
helmut.baumgartner@corteva.com
Mobil: 0664/3953169

Jürgen Stadlbauer



juergen.stadlbauer@europe.pioneer.com
Mobil: 0664/3933935
Fax: 07269/76596
➤ Freistadt, Perg, Urfahr-Umgebung, Linz Stadt, Linz Land Nord-Ost

Martin Schoder



martin.schoder@europe.pioneer.com
Mobil: 0680/1210446
➤ Amstetten, Waidhofen an der Ybbs

Martin Schmid



martin.schmid@europe.pioneer.com
Mobil: 0676/821263931
➤ Rohrbach, Eferding, Scharding, Grieskirchen, Vöcklabruck, Ried im Innkreis Nord-Ost

Wolfgang Fischer



wolfgang.fischer@europe.pioneer.com
Mobil: 0664/8900909
➤ Ried im Innkreis Süd-West, Braunau am Inn, Bundesland Salzburg

Johannes Herzog



johannes.herzog@europe.pioneer.com
Mobil: 0664/4115844
Fax: 02756/8988
➤ Melk, Scheibbs

Heinrich Franz Hiesmayr



heinrich.hiesmayr@europe.pioneer.com
Mobil: 0664/5485971
Fax: 07258/2439-20
➤ Wels Stadt u. Land, Linz Land Süd-West, Kirchdorf/Krems, Steyr Stadt u. Land, Gmunden, Bundesland Tirol

ANSPRECHPARTNER IN DER REGION SÜD



REGION SÜD

Josef Rath

josef.rath@europe.pioneer.com
Mobil: 0664/3070789
Fax: 03382/54205
► Hartberg-Fürstenfeld Süd,
Südoststeiermark Nord-Ost



Franz Tomanitsch

franz.tomanitsch@europe.pioneer.com
Mobil: 0664/3436540
► Leibnitz West, Deutschlandsberg,
Bundesland Kärnten, Lienz



Gerhard Pitzer

Verkaufsberater SÜD
ST, K, Osttirol

gerhard.pitzer@corteva.com
Tel.: 02166/2525-1220
Mobil: 0664/2404120
Fax: 02166/2525-62



Franz Stefan Ritter

franz.ritter@europe.pioneer.com
Mobil: 0664/1797794
Fax: 03116/2462
► Südoststeiermark Süd-West,
Leibnitz Nord-Ost, Graz-Umgebung
Süd, Bruck-Mürzzuschlag, Leoben,
Murtal, Murau, Liezen



Alfred Fleck

alfred.fleck@europe.pioneer.com
Mobil: 0664/4604035
Fax: 03333/2476
► Hartberg-Fürstenfeld Nord, Weiz,
Graz-Umgebung Nord, Graz-Stadt,
Voitsberg



ANSPRECHPARTNER IN DER REGION NORD/OST



REGION NORD/OST

Franz Kropf

franz.kropf@europe.pioneer.com
Mobil: 0664/2332038
► Oberpullendorf, Oberwart,
Güssing, Jennersdorf



Rudolf Mayer

rudolf.mayer@europe.pioneer.com
Mobil: 0650/2042052, Fax: 02267/3369
► Gmünd, Waidhofen/Thaya, Horn, Zwettl,
Hollabrunn, Krems/Donau Land Nord,
Krems/Donau Stadt, Tulln Nord-Ost,
Korneuburg Nord-West



Michael Koch

michael.koch@europe.pioneer.com
Mobil: 0676/5253341
► Wien-Stadt Süd, Bruck/Leitha,
Mödling, Baden, Wiener Neustadt
Stadt und Land, Neunkirchen



Ing. Josef Prosenitsch

Verkaufsberater NORD/OST
NÖ (außer Mostviertel), B, W

josef.prosenitsch@corteva.com
Tel.: 02166/2525-1270
Mobil: 0664/4114175
Fax: 02166/2525-62



Leopold Kern

leopold.kern@europe.pioneer.com
Mobil: 0699/10481298
Fax: 02749/2535
► Krems/Donau-Land Süd, Tulln West,
St. Pölten Stadt und Land, Lilienfeld



Christian Gasselich

christian.gasselich@europe.pioneer.com
Mobil: 0660/1991987
► Mistelbach, Gänserndorf, Korneuburg
Süd-Ost, Wien-Stadt Nord-Ost



Lukas Koch

lukas.koch@europe.pioneer.com
Mobil: 0676/6418544
► Neusiedl am See, Eisenstadt-
Umgebung, Eisenstadt-Stadt,
Mattersburg



LANDWIRTEAKTION 2021

Ein **PIONEER-Kapsel-
gehörschutz** inklusive
Bluetooth, Radio
und LED-Lampe
GRATIS ab 6 ha
Pioneer-Saatgut.



AUX-Kabel
inklusive



Diese Aktion gilt ab einem Kauf von:

- 9 Packungen Saatmais (à 50.000 Körner) oder
- 3 Packungen Sonnenblumensaatgut (à 150.000 Körner) oder
- 24 Packungen Sojabohnensaatgut (à 125.000 Körner) oder
- 3 Packungen Sorghumsaatgut (à 50 lbs ± 22,68 kg) oder
- Kombination aus allen o.g. 4 Saatgutarten

Die Zustellung erfolgt durch die Österreichische Post AG nach Abschluss der Saison im Sommer 2021. Die Aktion ist gültig bis 30.06.2021. Solange der Vorrat reicht!

Ihr Wohlbefinden ist uns wichtig.
Aus diesem Grund schenken
wir unseren Landwirten in diesem
Jahr einen sicheren Gehörschutz
**mit vielen praktischen
Funktionen.**

FRÜHBEZUG
SONNENBLUMENSAATGUT
à 150.000 Körner
Bestelltermin:
01.11.2020 – 28.02.2021

NETTO
€20,-
Ersparnis pro
Einheit

FRÜHBEZUG
SOJABOHNENSAATGUT
à 125.000 Körner
Bestelltermin:
01.11.2020 – 28.02.2021

NETTO
€2,-
Ersparnis pro
Einheit

FRÜHBEZUG
SORGHUMSAATGUT
à 50 lbs ± 22,68 kg
Bestelltermin:
01.11.2020 – 28.02.2021

NETTO
€12,-
Ersparnis pro
Einheit

VORKAUF
SAATMAIS
à 50.000 Körner
Bestelltermin:
01.11.2020 – 31.01.2021

NETTO
€11,-
Ersparnis pro
Einheit

FRÜHBEZUG
SAATMAIS
à 50.000 Körner
Bestelltermin:
01.02.2021 – 28.02.2021

NETTO
€7,-
Ersparnis pro
Einheit





Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen,
Satz- und Druckfehler vorbehalten. © gsc-weibung.at

Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH

Niederlassung Österreich | Pioneerstraße | Industriegelände | 7111 Parndorf | AUSTRIA
Tel.: +43 2166/2525-0 | Fax: +43 2166/2525-62 | E-Mail: pioat@pioneer.com | www.pioneer.com/at