

PRODUKTKATALOG 2021
CATALOGUE DES PRODUITS 2021



AQUAmax™

INNOVATIV – KLIMAFIT – ERTRAGSSTARK
INNOVANT – ADAPTÉ AU CLIMAT – RENTABLE

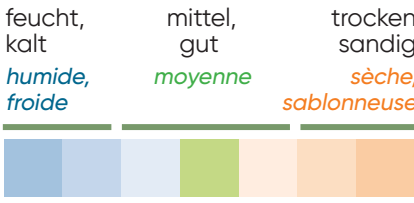


www.pioneer.com/ch

MAIS Maïs

Verpackungsgröße
50.000 Körner
Taille des Paquets
50.000 GRAINS

Standortgerechte
Sortenempfehlung
Recommandation
environnementale
des variétés



P7515

Zahnmais mit sehr hohen Körnerträgen, sehr guter Trockenheitstoleranz bei sehr guter Jugendentwicklung, Silomais mit sehr gutem Stärkegehalt

Maïs denté avec des rendements en grain très élevés, très bonne tolérance à la sécheresse avec un très bon développement juvénile, maïs d'ensilage avec une très bonne teneur en amidon

AQUAmax[®] P8307

Frühreifer Hohertrags-hybrid mit hervorragendem Abreifeverhalten und sehr guter Trockenheitstoleranz

Maïs hybride précoce à haut rendement avec un excellent comportement de maturation et une très bonne tolérance à la sécheresse

P8333

Ertragsstabiler Masse-lieferant mit hervor-ragenden agronomi-schen Eigenschaften

Fournisseur de masse au rendement stable et aux propriétés agronomiques exceptionnelles

P8666

Hochleistungsmais für alle Verwendungsrichtungen mit hervorragenden agro-nomischen Eigenschaften

Maïs à haut rendement pour tous les types d'utilisation avec d'excellentes propriétés agronomiques

AQUAmax[®] P8834

Neue Ertragsdimension in der mittelspäten Reife-gruppe, ertragsstärkster Körnermais Schweiz (ms 2018 - 2020), für alle Standorte und Nutzun-gen empfohlen

Nouvelle dimension de rende-ment dans le groupe de pré-cocité mi-tardif, maïs-grain avec le meilleur rendement de Suisse (ms 2018 - 2020), recommandé pour tout type de site et d'utilisation

AQUAmax[®] P9127

Herausragender mittelspäter Doppel-nutzungshybrid mit höchster Ökostabilität

Excellent hybride demi-tardif à double usage avec une stabilité écologique maximale

P9027

Allroundsorte für die besseren Maisstandorte und Lagen, sehr hohe Stärkeerträge und Top-Ht-Toleranz

Espèce polyvalente pour de meilleurs champs de maïs et exploitations, très hauts rendements en amidon et tolérance Ht remarquable

P9400

Ertragreicher, groß-rahmiger, großkörniger Zahnmais mit guter Jugendentwicklung und gesundem Erntegut

Dent-maïs très productif, de grande taille, à gros grains, présentant un bon développement juvénile et une récolte saine

	HYBRID HYBRIDE	P7515	AQUAmax [®] P8307	P8333	P8666	NEU NOUVEAU AQUAmax [®] P8834	AQUAmax [®] P9127	P9027	P9400
Bewertung der Nutzungseignung in der jeweiligen Reifegruppe Potentiel D'utilisation en Fonction des Groupes de Precocité	Silageertrag Rendement de l'ensilage	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●
	Silagequalität Qualité de l'ensilage	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●
	Körnertrag Rendement du grain	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Empfohlene Sortenliste Liste des variétés recommandée	swiss granum	swiss granum		swiss granum	swiss granum		swiss granum	
ReifeEinstufung Precocité	Silomais / Maïs d'ensilage	220	230	250	260	260	250	260	270
	Körnermais / Maïs grain	210	230	250	250	250	260	250	270
Die Boniturnoten Les notes attribuées aux inspections	Kornotyp Type de grain	Z	Z	Z	ZH	Z	Z	Z	Z
	Jugendentwicklung Développement juvénile	8	8	9	9	9	8	9	8
	Trockenheitstoleranz Tolérance à la sécheresse	8	9	7	8	9	9	8	8
	Ht-Toleranz Tolérance Ht	7	8	8	7	8	8	8	9
	Kornabreife Dessiccation du grain	7	9	8	8	9	8	8	9
	Wuchshöhe Taille de la plante	9	7	9	9	8	9	7	8
	Restpflanzenabreife Stay green	8	6	9	9	6	8	8	8
	Verfügbare LumiGEN [™] Beizvarianten (Info Seite 5)	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Kelta
	disponible Traitements des semences (cf. page 5)								
	Biologisch produziert verfügbar Aussaatempfehlung (Körner/ha)	Disponible en biologique	AUCH BIO AUSSI BIO		AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO		
Densité recommandée (Grains/ha)	Körnermais Maïs grain	80.000	80.000	85.000	75.000	75.000	75.000	80.000	75.000
	Silomais Maïs d'ensilage	100.000	90.000	90.000	85.000	85.000	85.000	90.000	85.000

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

LES NOTES ATTRIBUEES AUX INSPECTIONS s'appuient sur de nombreuses années d'expérience pratique des agronomes Pioneer et représentent des appréciations relatives en référence aux qualités de maturation correspondante.

- 9 = rasche Jugendentwicklung, gute Trockenheitstoleranz, gute Ht-Toleranz, rasche Kornabreife, hohe Wuchshöhe, langsame Restpflanzenabreife.
- 9 = développement juvénile rapide, bonne tolérance à la sécheresse, bonne tolérance Ht, dessiccation rapide des grains, développement vertical élevé, dessiccation lente des résidus de plantes.
- 1 = langsame Jugendentwicklung, schlechte Trockenheitstoleranz, schlechte Ht-Toleranz, langsame Kornabreife, niedrige Wuchshöhe, rasche Restpflanzenabreife.
- 1 = développement juvénile lent, mauvaise tolérance à la sécheresse, mauvaise tolérance Ht, dessiccation lente des grains, développement vertical faible, dessiccation rapide des résidus de plantes.

MAIS Maïs

Verpackungsgröße
50.000 Körner
Taille des Paquets
50.000 GRAINS

Standortgerechte
Sortenempfehlung
Recommandation
environnementale
des variétés



P8888

Hochertragreicher Silomais mit hervorragenden agronomischen Eigenschaften

Maïs d'ensilage à haut rendement et aux propriétés agronomiques exceptionnelles

AQUAmax[®] P9610

Sensationssorte mit Höchstträgen in den Pioneer, Agroscope und IMIR Versuchen, Top Jugendentwicklung, rasche Abreife, hohes HL Gewicht, gesundes Erntegut

Variété sensationnelle avec rendements maximaux dans les essais Pioneer, Agroscope et IMIR, excellent développement juvénile, dessication rapide, poids à l'hectolitre élevé, matériel de récolte sain

P9363

Höchstleister in allen Nutzungen, sehr großes Zahnmaiskorn mit rascher Abreife und ausgeprägter Trockentoleranz

Meilleur performeur dans tous les types d'utilisation, très grand grain de maïs denté avec dessication rapide et excellente tolérance à la sécheresse

AQUAmax[®] P9903

Internationaler Hochleistungshybrid mit bester Gesundheit und Agronomik im Körner- und Silomais

Hybride supérieur international présentant les meilleures qualités sanitaire et agronomique en matière de maïs grain et de maïs d'ensilage

AQUAmax[®] P9911

Hochertragreicher Silomais und Biogasmals, mit ausgeprägter Kälte- und Trockentoleranz, Top Jugendentwicklung

Maïs d'ensilage et maïs biogaz à haut rendement, avec tolérance remarquable au froid et à la sécheresse. Excellent développement juvénile.

P0217

Körnermais mit 20 t Potenzial, absolut standfest, großes, gesundes Zahnmaiskorn bei guter Abreife

Maïs-grain avec potentiel 20 t, absolument stable, grand grain de maïs denté sain avec bonne dessication

AQUAmax[®] P0725

Absoluter Top-Yielder als Körner- und Silomais, punktet mit Trockenheitstoleranz, Korngesundheit und Ht-Toleranz

Espèce présentant le meilleur rendement de tous les temps pour le maïs-grain et le maïs-ensilage, se distingue par une tolérance à la sécheresse, des grains sains et une tolérance Ht

P1758

Großwüchsiger Top-Yielder, bei bester Pflanzen- und Korngesundheit, reift schnell ab und steht sicher bis zur Ernte

Espèce présentant le meilleur rendement de tous les temps, de grande taille, avec la meilleure santé en termes de plante et de grain, mûrit rapidement et se maintient de manière sûre jusqu'à la récolte

		NEU NOUVEAU	AQUAmax [®]	NEU NOUVEAU	AQUAmax [®]	AQUAmax [®]	NEU NOUVEAU	AQUAmax [®]	P1758
HYBRID HYBRIDE		P8888	P9610	P9363	P9903	P9911	P0217	P0725	P1758
Bewertung der Nutzungseignung in der jeweiligen Reifegruppe Potentiel D'utilisation en Fonction des Groupes de Precocite	Silageertrag Rendement de l'ensilage	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
	Silagequalität Qualité de l'ensilage	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Kornertrag Rendement du grain	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
Empfohlene Sortenliste Liste des variétés recommandée		swiss granum		swiss granum	swiss granum	swiss granum		swiss granum	swiss granum
ReifeEinstufung Precocite	Silomais / Maïs d'ensilage	280	280	290	290	320	330	330	340
	Körnermais / Maïs grain	250	280	290	290	300	320	320	330
Die Boniturnoten Les notes attribuées aux inspections	Kornotyp Type de grain	Zh	Z	Z	Z	Z	Z	Zh	Z
	Jugendentwicklung Développement juvénile	9	9	8	8	9	8	9	8
	Trockenheitstoleranz Tolérance à la sécheresse	8	9	9	9	9	8	9	8
	Ht-Toleranz Tolérance Ht	9	7	9	8	9	9	9	8
	Kornabreife Dessiccation du grain	8	9	9	9	9	9	8	9
	Wuchshöhe Taille de la plante	9	9	8	9	9	8	9	9
	Restpflanzenabreife Stay green	9	9	7	8	9	8	9	8
	Verfügbare LumiGEN [™] Beizvarianten (Info Seite 5)	Maxim ^{®1} XL + Korit ^{®1} 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim ^{®1} XL + Korit ^{®1} 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim ^{®1} XL + Korit ^{®1} 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim ^{®1} XL + Korit ^{®1} 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim ^{®1} XL + Korit ^{®1} 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim ^{®1} XL + Korit ^{®1} 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim ^{®1} XL + Korit ^{®1} 420 FS + LumiBio [™] Kelta	Maxim ^{®1} XL + Korit ^{®1} 420 FS + LumiBio [™] Kelta
	LumiGEN [™] disponible Traitements des semences (cf. ci-dessous)								
	Biologisch produziert verfügbar Aussaatempehlung (Körner/ha)	75.000	70.000	70.000	75.000	70.000	70.000	80.000	80.000
Densité recommandée (Grains/ha)	Körnermais Maïs grain	75.000	70.000	70.000	75.000	70.000	70.000	80.000	80.000
	Silomais Maïs d'ensilage	85.000	80.000	80.000	85.000	85.000	80.000	85.000	85.000



HINWEISE ZUR SAATMAISBEIZUNG:
Das Pioneer Beizprogramm für Saatmais umfasst:

LumiGEN[™] Standardbeizung mit Maxim^{®1} XL + 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.

Maxim^{®1} XL ist ein eingetragenes Warenzeichen von Syngenta.
Korit^{®1} 420 FS ist ein eingetragenes Warenzeichen von Kwizda Agro GmbH.

REMARQUES CONCERNANT LE TRAITEMENT DES SEMENCES DE MAÏS:
Le programme de traitement de Pioneer pour les semences de maïs comprend:

Traitement standard LumiGEN[™] avec Maxim^{®1} XL + Korit^{®1} 420 FS + LumiBio[™] Kelta
Protection contre la fonte des semis et les oiseaux.
Traité avec notre nouveau biofertilisant LumiBio[™] Kelta pour une meilleure tolérance au stress et un développement végétatif plus rapide.

Maxim^{®1} XL est une marque déposée de Syngenta.
Korit^{®1} 420 FS est une marque déposée de Kwizda Agro GmbH.

DER NEUE
BEIZSTANDARD VON
CORTEVA AGRISCIENCE
LE TOUT NOUVEAU
TRAITEMENT STANDARD DE
CORTEVA AGRISCIENCE

LumiBio™ Kelta für eine
verbesserte Pflanzenentwicklung
LumiBio™ Kelta pour un
meilleur développement végétatif

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.

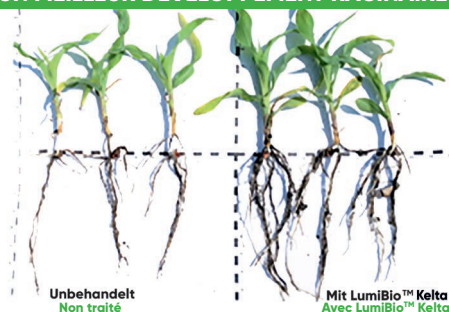
LumiBio™ Kelta est un tout nouveau biofertilisant. LumiBio™ Kelta contient des acides organiques, des biopolymères ainsi que des micro et macro-nutriments. Grâce à sa composition similaire aux métabolites des plantes, LumiBio™ Kelta offre des nutriments facilement accessibles pour les jeunes plants de maïs et les bactéries symbiotiques / micro-organismes positifs dans le sol. L'action catalytique de LumiBio™ Kelta sur le métabolisme et la physiologie des plantes favorise la croissance de ces dernières et renforce leur pouvoir de défense contre le stress au cours du développement juvénile. Par ailleurs, LumiBio™ Kelta travaille en synergie avec la plupart des autres produits phytosanitaires / biostimulants, et améliore ainsi l'efficacité de l'ensemble de la stratégie de protection des végétaux.

- VORTEILE VON LUMIBIO™ KELTA**
- > Schnellere und erfolgreichere Keimung
 - > Stimuliert die Wurzelentwicklung
 - > Unterstützt eine gleichmäßige Pflanzenentwicklung
 - > Erhöhte Trockentoleranz
 - > Höherer Kornertrag und Kolbengewichte
 - > Erhöhte Ganzpflanzenmasse

- AVANTAGES DE LUMIBIO™ KELTA**
- > Germination plus rapide et mieux réussie
 - > Stimule le développement racinaire
 - > Favorise un développement végétatif uniforme
 - > Haute tolérance à la sécheresse
 - > Rendement du grain et poids d'épi élevés
 - > Masse végétale complète élevée

Die Saatgutbehandlung mit LumiBio™ Kelta fördert in Stresssituationen das Wurzelwachstum des Mais 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.

VERBESSERTE WURZELENTWICKLUNG
UN MEILLEUR DÉVELOPPEMENT RACINAIRE



Le traitement des semences avec LumiBio™ Kelta favorise le développement racinaire du maïs dès le début, dans des situations de stress. Les tests réalisés ont confirmé l'obtention d'un développement végétatif plus rapide. Grâce à un meilleur développement racinaire, les plantes peuvent absorber suffisamment de nutriments, leur garantissant ainsi une meilleure tolérance au stress.

ZUSAMMENSETZUNG

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

COMPOSITION

- > **Ingrédients organiques:**
 - acides humiques • acides fulviques
- > **Macro-nutriments:** • azote • potassium • calcium • sodium • soufre • phosphore • magnésium
- > **Micro-nutriments:**
 - cuivre • fer • manganèse
 - molybdène • zinc • bore • cobalt

SONNENBLUMEN
TOURNESOLS

Verpackungsgröße 150.000 Körner /
Dose de 150.000 grains

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

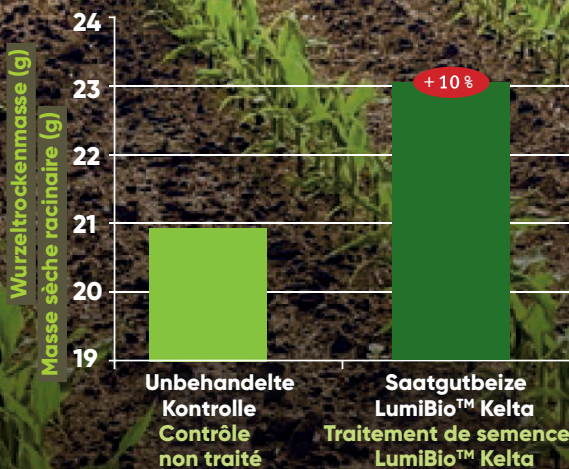
«J'ai testé le nouveau tournesol HO BIO P64HH150 2020 sur une grande surface et, malgré une culture précédente de betteraves à sucre, j'ai pu récolter plus de 3'000 kg/ha.»

Landwirt Bernhard Weiß,
aus Niederösterreich



Bernhard Weiß, agriculteur
originaire de Basse-Autriche

BESTIMMUNG DER WURZELTROCKENMASSE
DÉTERMINATION DE LA MASSE SÈCHE RACINAIRE



HINWEISE ZUR SONNENBLUMENSAATGUTBEIZUNG: Das Pioneer Beizprogramm für Sonnenblumensaatgut umfasst:

die **LumiGEN™ Standardbeizung mit Apron® XL + Maxim® 025 FS + LumiBio™ Kelta** zum Schutz vor Keimlings- und Auflaufkrankheiten 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® XL und Maxim® 025 FS sind eingetragene Warenzeichen von Syngenta.

REMARKES CONCERNANT LE TRAITEMENT DES SEMENCES DE TOURNESOL: Le programme de traitement de Pioneer pour les semences de tournesol comprend:

le traitement standard **LumiGEN™** avec **Apron® XL + Maxim® 025 FS + LumiBio™ Kelta** à des fins de protection contre la fonte des semis et le mildiou. Traité avec notre nouveau biofertilisant LumiBio™ Kelta, pour une meilleure tolérance au stress et un développement végétatif plus rapide. Respecter les consignes d'utilisation du fabricant de solutions de protection des cultures. Apron® XL et Maxim® 025 FS sont des marques déposées de Syngenta.



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® 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.**

HYBRID
HYBRIDE

NEU NOUVEAU
P63HE143



swiss
granum
P64HE118



NEU NOUVEAU
P64HH150



	Reife Maturité	früh précoce	mittelfrüh moyen	mittelfrüh moyen
	Nutzung Type	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique
	Herbizidtoleranz La tolérance aux herbicides	ExpressSun® trait	ExpressSun® trait	
	Ertrag Rendement	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
Toleranzen Tolérances	Sclerotinia Korb Sclerotiniose sur capitule	hoch haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
	Sclerotinia Stängel Sclerotinia de la tige	hoch haute	sehr hoch très haute	hoch haute
	Phomopsis Phomopsis	hoch haute	sehr hoch très haute	hoch haute
	Ölgehalt Teneur en huile	hoch haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
	Ölsäuregehalt Teneur en acide oléique	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
Sortenmerkmale Caractéristiques	Standfestigkeit Stabilité	sehr gut très bonne	sehr gut très bonne	sehr gut très bonne
	Wuchshöhe Hauteur de croissance	mittel moyenne	hoch haute	mittel moyenne
	Aussaatempfehlung (Körner/ha) Densité de semis recommandée (Grains/ha)	55.000 – 60.000	65.000 – 70.000	60.000
	Verfügbare Beizvarianten Traitements de semences disponibles	Apron® XL + Maxim® 025 FS + LumiBio™ Kelta	Apron® XL + Maxim® 025 FS + LumiBio™ Kelta	
	Biologisch produziert verfügbar Disponible en biologique			NUR BIO EXCLUSIVEMENT BIO

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 Silieverluste und bessere aerobe Stabilität; weniger TM-Verluste durch Nacherwärmung; verbesserter hygienischer Status der Silage.
	→ Normale Siliersituation → Eher später Schnittermin	→ 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 Schnittermin	→ 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 Schnittermin	→ Wie oben, aber: → Rohfasergehalt über 23%	PIONEER® 11GFT Bessere Faserverdaulichkeit bei verholztem Gras; optimierter Siliererfolg, geringerer Proteinabbau und weniger Nacherwärmung.

PRÉSENTATION DES AGENTS D'ENSILAGE PIONEER

	Situation	Caractéristiques	Produit recommandé
ENSILAGE DE MAÏS	→ Risque de post-fermentation élevé → Absence de conditions d'ensilage optimales	→ À partir d'env. 30% MS → Risque de post-fermentation nettement accru → Hachage tardif	SILA-BAC® Stabilizer Réduit nettement le risque de post-fermentation par des bactéries d'acide lactique hétérofermentaires; manipulation facile.
	→ Situation d'ensilage normale → Agent d'ensilage universel	→ Transformation rapide et efficace des sucres en acide lactique et en acide acétique → Moins de problèmes de post-fermentation → Améliore la qualité aérobie	SILA-BAC® Mais KOMBI RAPID REACT® NOUVEAU! Pertes d'ensilage réduites et meilleure stabilité aérobie; moins de pertes de MS par post-fermentation; statut hygiénique amélioré de l'ensilage.
	→ Situation d'ensilage normale → Date de coupe plutôt tardive	→ Teneur en MS à partir d'env. 30% → Tassement suffisant → Avancement suffisamment rapide du front d'attaque du silo → Risque de post-fermentation limité	PIONEER® 11CFT Plus d'énergie issue de l'ensilage de maïs; consommation de fourrage et rendement laitier plus élevés; améliore la digestion des fibres, pertes réduites et meilleur ensilage.
ENSILAGE D'HERBE / DE	→ État sec / non arrosé → Problèmes techniques d'ensilage	→ Herbe normale à sèche (> 30% MS)) → Suffisamment de sucres disponibles → Teneur en fibres brutes supérieure à 30% → Problèmes de post-fermentation attendus	SILA-BAC® Stabilizer Des bactéries d'acide lactique purement hétérofermentaires libèrent de l'acide acétique de manière contrôlée; risque de post-fermentation réduit.
	→ Situation d'ensilage normale → Date de coupe plutôt précoce	→ Gazon riche en ray-grass anglais → Teneur en MS à partir de 30% → Durée de pose sur champ courte (< 2 jours) → Teneur en fibres brutes inférieure à 23%	SILA-BAC® Gras KOMBI RAPID REACT® NOUVEAU! Réussite optimisée de l'ensilage; dégradation réduite des protéines et moins de problèmes de post-fermentation en cas d'herbe jeune/ à peine ligneuse.
	→ Situation d'ensilage normale → Date de coupe plutôt tardive	→ Comme ci-dessus, mais: → teneur en fibres brutes supérieure à 23%	PIONEER® 11GFT Meilleure digestion des fibres en cas d'herbe ligneuse; réussite optimisée de l'ensilage; dégradation réduite des protéines et moins de post-fermentation.

GENERALVERTRETUNG
AGENCE GÉNÉRALE



Hier bekommen Sie nähere Details und Produktbeschreibungen:
Pour obtenir de plus amples détails et caractéristiques de produits, veuillez vous adresser à:

REMUND UND BERGER AG, Schulstrasse 1, Vogelbuch, CH-3206 Rizenbach
Ansprechpartner ist: Frau Susanne Berger, Telefon: 031 981 36 27
Büro Rizenbach Tel.: 031 751 03 57, Fax: 031 751 16 22,
Büro Oberbottigen Tel.: 031 981 36 27, Fax: 031 981 36 28
E-Mail: berger@remund-berger.ch

REMUND UND BERGER AG, Schulstrasse 1, Vogelbuch, CH-3206 Rizenbach
Interlocutrice: Mme Susanne Berger, Téléphone: 041 319813627,
Bureau Rizenbach Téléphone: : 031 751 03 57, Fax: 031 751 16 22,
Bureau Oberbottigen Téléphone: 031 981 36 27, Fax: 031 981 36 28
Adresse e-mail: berger@remund-berger.ch

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

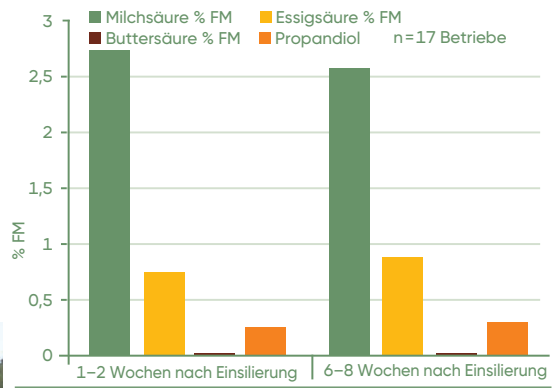
- Schnelle pH-Wert Absenkung durch bewährte homofermentative Milchsäurebakterien
- Verbessert die aerobe Stabilität und reduziert das Nacherwärmungsrisiko mithilfe eines neuen Stamms heterofermentativer Milchsäurebakterien



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 Gär säuremuster
- 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-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

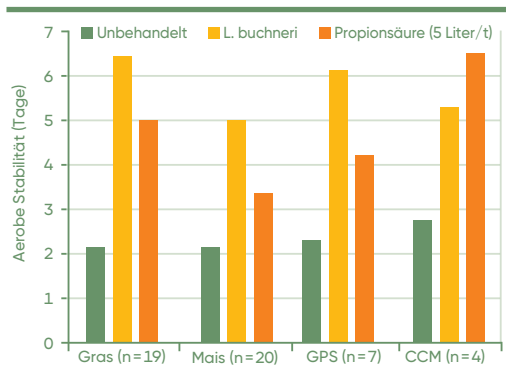
- Aerobe Stabilität → hoher Siliererfolg
- Kontrollierte Essigsäurefreisetzung
- Deutliche Reduzierung des Nacherwärmungsrisikos
- SILA-BAC® Stabilizer ist DLG geprüft: Die Wirksamkeit des Produktes gegen Nacherwärmung (Kat. 2 des DLG-Gütezeichens für Siliermittel) ist anerkannt.

- **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.

EMPFEHLUNGEN ZUM ANMISCHEN VON PIONEER-SILIERMITTELN

RECOMMANDATIONS POUR LE MÉLANGE D'AGENTS D'ENSILAGE PIONEER

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. Häckslernutzung: 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.

VOICI COMMENT OBTENIR UN RÉSULTAT DE MÉLANGE OPTIMAL

1. Mélanger le concentré

- Selon la notice, remplir tout d'abord le récipient de prémélange de la quantité d'eau tiède (env. 20°C) nécessaire:
 - Pour une unité d'agent d'ensilage de 50 t: 0,5 l d'eau
 - Pour une unité d'agent d'ensilage de 250 t: 2,5 l d'eau
 - Pour une unité d'agent d'ensilage de 500 t: 5 l d'eau
- Ajouter ensuite la poudre d'agent d'ensilage dans le récipient de prémélange.
- Secouer vivement jusqu'à ce que le produit soit entièrement dissout, puis laisser reposer au moins 10 minutes avant de secouer à nouveau.

2. Selon le doseur, utiliser les rapports de mélange suivants:

- **Appli-Pro® C500/2000 ou Intell**
Technique de dosage minimal avec 10 ml/t: utiliser le concentré mélangé comme ci-dessus.
- **Appli-Pro® EZ**
Technique de dosage minimal 40 ml/t (recommandation pour broyeur) ou 80 ml/t (recommandation pour remorque auto-chargeuse):
Utiliser le concentré mélangé comme ci-dessus en multipliant par 4 ou par 8 la quantité d'eau (p. ex. utilisation d'un broyeur: mélanger unité de 50 t avec un volume total de 2 litres ou utilisation d'une remorque auto-chargeuse: mélanger unité de 50 t avec un volume total de 4 litres)
- **Appli-Pro® Basic**
Dosage conventionnel avec système de mélange à cuve: recommandation de dosage avec 1–2 l/t, remplir dans la grande cuve d'eau en conséquence.

PIONEER-APPLIKATIONSTECHNIK SILIERMITTEL
TECHNIQUE D'APPLICATION DE PIONEER POUR AGENT D'ENSILAGE

Optimale Dosiertechnik für Ihr Ernteverfahren

Die Verwendung leistungsfähiger Dosiertechnik ist eine Grundvoraussetzung für die erfolgreiche Applikation von Siliermitteln. Dosiergeräte aus dem Hause PIONEER sind in der Lage, die empfohlene eingestellte Dosiermenge zuverlässig in das Erntegut einzudosieren. Aufgrund der besseren Handhabbarkeit und der Wirkungsschnelligkeit – besonders in hohen TM-Bereichen – hat sich die Flüssigapplikation durchgesetzt.

Technique de dosage optimale pour votre méthode de récolte

L'utilisation d'une technique de dosage performante est une condition préalable fondamentale pour une application réussie des agents d'ensilage. Les doseurs de la maison Pioneer sont en mesure de doser avec fiabilité la quantité définie recommandée dans le matériel de récolte. Du fait de sa plus grande maniabilité et de son action rapide, notamment dans des plates MS élevées, l'application liquide s'est imposée.

Dosier-Empfehlung Doseurrecommagé	Ernte-maschine	Nutzung/ Einsatzgebiet	Beschreibung	Machine de récolte	Utilisation/ Champ d'appli- cation	Description
 APPLI-PRO® BASIC	→ Kleiner Ladewagen → Presse → CCM-Mühle	→ Landwirt → Kleinere Flächen- einheiten	→ Tankmischsystem: 0,5–2 l/t → Bewährtes System, als 100- oder 200- Liter-Variante erhältlich	→ Petite remor- que auto- chargeuse → Presse → Moulin CCM	→ Agriculteur → Petites unités de surface	→ Système de mélange à cuve: 0,5–2 l/t → Système éprouvé, disponible en version 100 ou 200 litres
 APPLI-PRO® EZ	→ Großer Ladewagen → Häcksler	→ Lohnunter- nehmen → Groß- betriebe → Große bis mittlere Flächen- einheiten	→ Minimal Dosier- system: 40 ml/t → 20-Liter-Tank → Einfache Bedienung und Teile → Anschluss an Autofunktion möglich	→ Grande remorque auto- chargeuse → Broyeur	→ Entreprise de travaux agricoles → Grandes exploitations → Unités de surface grandes à moyennes	→ Système de dosage minimal: 40 ml/t → Cuve de 20 litres → Utilisation facile et pièces → Raccordement à fonction auto possible
 APPLI-PRO® SLV C500/C2000	→ Häcksler	→ Lohnunter- nehmen → Groß- betriebe → Große Flächen- einheiten	→ Minimal Dosier- system: 10 ml/t → Bewährtes System, mit 5- oder 20-Liter- Tank erhältlich → Anschluss an Autofunktion möglich	→ Broyeur	→ Entreprise de travaux agricoles → Grandes exploitations → Grandes unités de surface	→ Système de dosage minimal: 10 ml/t → Système éprouvé, disponible avec cuvede 5 ou 20 litres → Raccordement à fonction auto possible
 APPLI-PRO®INTELL	→ Häcksler Mit Ertrags- erfassungssystem	→ Innovative Lohnunter- nehmen und Groß- betriebe → Jobdoku- mentation gewünscht	→ Minimal Dosier- system: 10 ml/t → Innovatives Dosier- system mit hohem Bedienungskomfort → 5- oder 20-Liter-Tank → Anschluss an Autofunk- tion möglich	→ Broyeur Avec système de saisie de rendement	→ Entreprises de travaux agricoles innovatives et grandes exploitations → Documen- tation des tâches souhaitée	→ Système de dosage minimal: 10 ml/t → Système de dosage innovant avec confort d'utilisation élevé → Cuve de 5 ou 20 litres → Raccordement à fonction auto possible

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 (z. B. zwischen erstem und zweitem Schnitt).
- Zum Auftauen Produktrest rechtzeitig (beispielsweise am Vorabend) in handwarmes Wasser stellen und Flaschenverschluss abnehmen.
- Dosieranlagen nach Tagesnutzung ausreichend säubern und ggf. zwischenzeitlich die Filtersiebe reinigen.
- Durchschnittliche Erntemengen: Mais bis 50 t/ha, Gras bis 10 t/ha, GPS bis 30 t/ha
- Bakterien nicht höherem Druck als 2 bar aussetzen

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

- Ne pas dissoudre plus de produit que ce qui sera utilisé dans les prochaines 24 heures.
- Dans le cas où, malgré tout, des quantités résiduelles apparaissent, veuillez conserver le produit au réfrigérateur (max. 5 jours) ou le congeler (p. ex. entre première et deuxième coupe).
- À des fins de décongélation, placer le reste de produit à temps (par exemple la veille) dans de l'eau tiède et retirer le bouchon.
- Nettoyer suffisamment les installations de dosage après utilisation durant la journée et le cas échéant, nettoyer le tamis dans l'intervalle.
- Quantités moyennes récoltées: maïs jusqu'à 50 t/ha, herbe jusqu'à 10 t/ha, plante entière jusqu'à 30 t/ha
- Ne pas exposer les bactéries à une pression supérieure à 2 bars

Leistungsübersicht / aperçu des performances

Dosier-Empfehlung	Leistung/ Kapazität	Hand- ling	Zeit zum Auffüllen	Restmengen- Handling	Dosier- genauigkeit
Doseur recommandé	Puissance/ Capacité	Manu- tention	Temps de remplissage	Gestion des quantités résiduelles	Précision de dosage
APPLI-PRO®BASIC	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
APPLI-PRO® EZ	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
APPLI-PRO® SLV C500/C2000	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
APPLI-PRO®INTELL	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

●●● = hervorragend; ●● = ausgezeichnet; ● = gut
●●● = remarquable; ●● = excellent; ● = bon

In diesem Katalog wurde aus Platzgründen nur ein Teil der Produktbeschreibungen übersetzt. Diese können Sie bei unserer Generalvertretung in der Schweiz anfordern (Kontakt siehe Seite 8).

Seule une partie des présentations de produits dans ce catalogue sont traduites en raison d'un manque de place. Cependant, vous pouvez demander la traduction de ces dernières auprès de notre agence générale (contact voir page 8).

PIONEER VERSUCHSERGEBNISSE

Résultats des tests Pioneer

Das VERSUCHSNETZ

in der Schweiz

Le réseau d'essais
maïs en Suisse

Kontakt / Contact

Herr Bruno Nachbaur:

Mobil: +43 664/3382215

Pour toutes questions, vos
conseillers Pioneer restent
volontiers à votre disposition:

Monsieur Cédric Romon:

Mobile: 079/6793586



PIONEER®

Alle Versuchsergebnisse komplett finden Sie online auf:

Vous pouvez retrouver tous les résultats des tests en ligne à l'adresse:

<https://www.pioneer.com/ch/produkte/mais/versuchsergebnisse.html>



AUX-Kabel inklusive
Câble AUX inclus



Aktion Offre Pioneer Kapselgehörschutz GRATIS Casque anti-bruit Pioneer GRATUIT

Funktionen:

1. Freisprechfunktion via Bluetooth für Natel
2. FM-Radio Empfang oder Radio hören mittels Bluetooth
3. LED-Lampe im Bügel für eine gute Nachtsicht
4. Verbindung zu externen Geräten wie zB Laptop möglich
5. Ladefunktion mit USB-Kabel



Fonctions:

1. Fonction mains-libres via Bluetooth pour Natel
2. Réception radio FM ou écouter la radio par Bluetooth
3. Lampe LED dans arceau pour une bonne vision nocturne
4. Connexion possible à des appareils externes tels que p. ex. un ordinateur portable
5. Fonction de recharge par câble USB

Beim Kauf von **mindestens 9 Packungen Pioneer Saatmais** à 50.000 Körner oder **3 Packungen Sonnenblumen** à 150.000 Körner erhalten Sie als Dankeschön einen Pioneer Kapselgehörschutz.

Die Aktion ist gültig **für Bestellungen bis 30.06.2021** bei allen teilnehmenden Händlern, solange der Vorrat reicht!

Pour l'achat d'**au moins 9 paquets** de semences de maïs Pioneer de 50'000 grains ou **3 paquets de tournesols** de 150'000 grains, recevez en cadeau un casque anti-bruit Pioneer.

Cette offre est valable **pour toute commande passée avant le 30.06.2021 inclus**, chez tous les distributeurs participants, dans la limite des stocks disponibles!

SCHWEIZ / SUISSE

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 | eMail: pioch@pioneer.com | www.pioneer.com/ch