

PRODUKT KATALOG '20 CATALOGUE DES PRODUITS 2020



PIONEER®

DER BESTE MAIS

unter der
Sonne.

LE MEILLEUR MAÏS

mûri au
soleil.

AQUAmax

Die beste
Lösung für
trockene
Zeiten.

AQUAmax

La solution
idéale par
temps
sec.



MAIS Maïs

Verpackungsgröße
50.000 Körner
Taille des Paquets
50.000 GRAINS

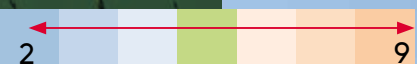
Standortgerechte
Sortenempfehlung
Recommandation
environnementale
des variétés



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



P7923

Sehr großrahmige Mehrfachnutzungssorte, für alle frühen Standorte, mit ausgezeichneter Jugendentwicklung und guter Kältetoleranz

Espèce de très grande taille avec exploitation accrue, pour tous les champs précoces, présentant un excellent développement juvénile et une bonne tolérance au froid

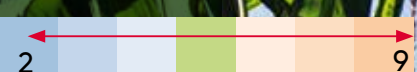


AQUAmax

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

NEU NOUVEAU

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

Fournisseur de masse au rendement stable et aux propriétés agronomiques exceptionnelles



P8589

Ertragsstarke Doppel-nutzungssorte mit enormen Silage- und Körnermaiserträgen, liefert sehr gesundes Erntegut durch gute Kolbenfusariumtoleranz

Espèce à double exploitation productive avec de considérables rendements en ensilage et en maïs-grains, fournit une récolte très saine grâce à sa bonne tolérance à la fusariose



PR39F58

Bewährt verlässliche Allroundsorte, liefert sehr gute Qualität und glänzt mit guter Agronomik

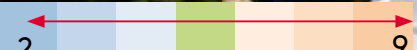
Espèce polyvalente fiable et éprouvée, fournit une très bonne qualité et brille par sa qualité agronomique



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

P9127

Herausragender mittelspäter Doppel-nutzungshybrid mit höchster Ökostabilität

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



Bewertung der
Nutzungsseignung in der
jeweiligen Reifegruppe
Potentiel D'utilisation
en Fonction des
Groupes de Precocite

Die Boniturnoten
Les notes attribuées
aux inspections

Verfügbare
Beizvarianten
(Info Seite 5)

Biologisch
produziert verfügbar
Aussaatempfehlung
(Körner/ha)
Densité recommandée
(Grains/ha)

HYBRID HYBRIDE	P7515	P7923	P8307	P8333	P8589	PR39F58	P8666	P9127
Silageertrag Rendement de l'ensilage	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
Silagequalität Qualité de l'ensilage	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●
Kornertrag Rendement du grain	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
Empfohlene Sortenliste Liste des variétés recommandée	swiss granum			swiss granum				
ReifeEinstufung Precocite	Silomais / Mais d'ensilage	220	220	230	250	260	260	250
	Körnermais / Maïs grain	210	230	230	250	250	250	260
Die Boniturnoten Les notes attribuées aux inspections	Korntyp Type de grain	Z	Zh	Z	Z	Zh	Z	Z
	Jugendentwicklung Développement juvénile	8	9	8	9	7	8	9
	Trockenheitstoleranz Tolérance à la sécheresse	8	8	9	7	7	8	9
	Ht-Toleranz Tolérance Ht	7	8	8	8	8	7	8
	Kornabreife Dessiccation du grain	7	8	9	8	8	9	8
	Wuchshöhe Taille de la plante	9	8	7	9	9	8	9
	Restpflanzenabreife Stay green	8	8	6	9	7	9	8
	Traitements de semences disponibles (infos page 5)	Mesuro®	Mesuro®	Mesuro®	Mesuro®	Mesuro®	Mesuro®	Maxim® XL + Korit® 420 FS + LumiBio™ Kelta
	Disponibile en biologique	BIO			BIO		BIO	
	Körnermais Maïs grain	80.000	90.000	80.000	85.000	85.000	80.000	75.000
	Silomais Maïs d'ensilage	100.000	100.000	90.000	90.000	95.000	90.000	85.000

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

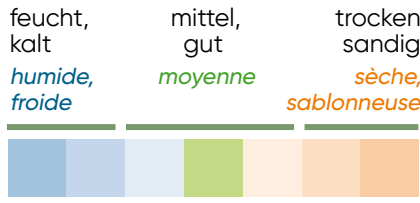
LES NOTES ATTRIBUEES AUX INSPECTIONS s'appuient sur de nombreuses années d'expérience pratique des agronomes Pioneer et représentent des appréciations relatives en référence aux qualités de maturation correspondante.

- 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



P9027

Allroundsorte für die
besseren Maisstandorte
und Lagen, sehr
hohe Störkeerträge
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-mais très productif,
de grande taille, à gros
grains, présentant un bon
développement juvénile et
une récolte saine

P8888

NEU NOUVEAU

Hochertragreicher
Silomais mit hervor-
ragenden agronomi-
schen Eigenschaften

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

Optimum
AQUAmax™

P9241

Enorm ertragsstarker, be-
währter Hochertragshybrid
für alle Nutzungsrichtungen
und Anbaulagen geeignet

Hybride à très haut
rendement éprouvé
adapté à toutes les
utilisations et exploitations

Optimum
AQUAmax™

P9903

Internationaler Hoch-
leistungshybrid mit bester
Gesundheit und Agronomik
im Körner- und Silomais

Hybride supérieur internatio-
nal présentant les meilleures
qualités sanitaire et agro-
nomique en matière de maïs
grain et de maïs d'ensilage

P9911

NEU NOUVEAU

Hochertragreicher Silo-
mais und Biogasmals,
mit ausgeprägter Kälte-
und Trockenheitstoleranz,
Top Jugendentwicklung

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

Optimum
AQUAmax™

P0725

Absoluter Top-Yielder
als Körner- und Silomais,
punktet mit Trockenheit-
stoleranz, Korngesundheits
und Ht-Toleranz

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

P1758

Großwüchsiger Top-Yiel-
der, bei bester Pflanzen-
und Korngesundheits,
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

Bewertung der
Nutzungsseignung in der
jeweiligen Reifegruppe
Potentiel D'utilisation
en Fonction des
Groupes de Precocite

ReifeEinstufung
Precocite

Die Boniturnoten
(Info Seite 3)
Les notes attribuées
aux inspections
(Infos page 3)

Verfügbare
Beizvarianten
(Info Seite 5)

Biologisch
produziert verfügbar
Aussaatempfehlung
(Körner/ha)
Densité recommandée
(Grains/ha)

HYBRID HYBRIDE	P9027	P9400	NEU NOUVEAU P8888	Optimum AQUAmax™ P9241	Optimum AQUAmax™ P9903	NEU NOUVEAU P9911	Optimum AQUAmax™ P0725	P1758
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
Silomais / Mais d'ensilage	260	270	280	280	290	320	330	340
Körnermais / Mais grain	250	270	250	280	290	300	320	330
Korntyp Type de grain	Z	Z	Zh	Z	Z	Z	Zh	Z
Jugendentwicklung Développement juvénile	9	8	9	8	8	9	9	8
Trockenheitstoleranz Tolérance à la sécheresse	8	8	9	9	9	9	9	8
Ht-Toleranz Tolérance Ht	8	9	9	8	8	9	9	8
Kornabreife Dessiccation du grain	8	9	8	8	9	9	8	9
Wuchshöhe Taille de la plante	7	8	9	8	9	9	9	9
Restpflanzenabreife Stay green	8	8	9	8	8	9	9	8
Treatments de semences disponibles (infos page 5)	Mesuro!®	Maxim® XL + Korit® 420 FS + LumiBio™ Kelta	Mesuro!®	Mesuro!®	Maxim® XL + Korit® 420 FS + LumiBio™ Kelta Mesuro!®	Mesuro!®	Maxim® XL + Korit® 420 FS + LumiBio™ Kelta	Maxim® XL + Korit® 420 FS + LumiBio™ Kelta
Disponibile en biologique			BIO	BIO			BIO	
Körnermais Mais grain	80.000	75.000	75.000	70.000	75.000	70.000	80.000	80.000
Silomais Mais d'ensilage	90.000	85.000	85.000	80.000	85.000	85.000	85.000	85.000



HINWEISE ZUR SAATMAISBEIZUNG:

Das Pioneer Beizprogramm für Saatmais umfasst:

Die **Standardbeizung** mit **Maxim® XL + Korit® 420 FS + LumiBio™ Kelta** zum
Schutz vor Keimlings- und Auflaufkrankheiten und Basisschutz gegen Vogelfraß.

LumiGEN™ DER NEUE BEIZSTANDARD
VON CORTEVA AGRISCIENCE

Zusätzlich behandelt mit **LumiBio™ Kelta**, einer neuen biologischen Mikronähr-
stoffbeize für eine bessere Stresstoleranz und schnellere Pflanzenentwicklung.

Die Sonderbeizung **Mesuro!®** gegen Fritfliege und Vogelfraß.

Mesuro!® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bayer AG.
Maxim® XL ist ein eingetragenes Warenzeichen von Syngenta.
Korit® 420 FS ist ein eingetragenes Warenzeichen von Kwizda Agro GmbH.

REMARQUES SUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES DE MAÏS:

Le programme de traitement de Pioneer pour les semences de maïs comprend:

Le **traitement standard** avec **Maxim® XL + Korit® 420 FS + LumiBio™ Kelta** en guise
de protection contre la fonte des semis et de protection de base contre les oiseaux.

LumiGEN™ LE TOUT NOUVEAU TRAITEMENT
STANDARD DE CORTEVA AGRISCIENCE

Également traité avec **LumiBio™ Kelta**, un tout nouveau biofertilisant pour une
meilleure tolérance au stress et un développement végétatif plus rapide.

Le traitement spécial **Mesuro!®** contre l'oscinie de l'avoine et les oiseaux.

Mesuro!® est une marque déposée de la société Bayer AG.
Maxim® XL est une marque déposée de la société Syngenta.
Korit® 420 FS est une marque déposée de la société 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

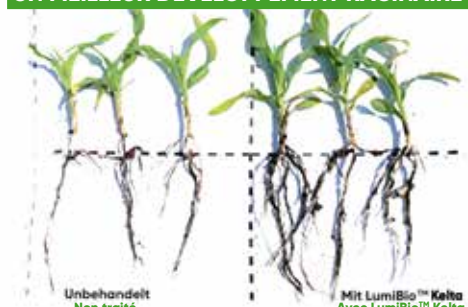
- > Schnellere und erfolgreichere Keimung
- > Stimuliert die Wurzelentwicklung
- > Unterstützt eine gleichmäßige Pflanzenentwicklung
- > Erhöhte Trockentoleranz
- > Höherer Kornertrag und Kolbengewichte
- > Erhöhte Ganzpflanzenmasse

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.

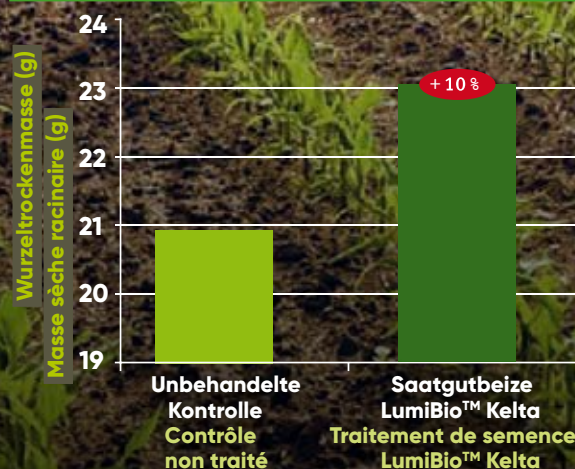
VERBESSERTER WURZELWACHSTUM UN MEILLEUR DÉVELOPPEMENT RACINAIRE



ZUSAMMENSETZUNG

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

BESTIMMUNG DER WURZELTROCKENMASSE DÉTERMINATION DE LA MASSE SÈCHE 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.

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



Toleranzen
Tolérances

Sortenmerkmale
Caractéristiques

	HYBRID HYBRIDE	NEU NOUVEAU P62LE122	P64HE118	NEU NOUVEAU P64HE133
	PIONEER PROTECTOR FALSCHER MEHLTAU MILDIOU	PIONEER PROTECTOR FALSCHER MEHLTAU MILDIOU	PIONEER PROTECTOR FALSCHER MEHLTAU MILDIOU	PIONEER PROTECTOR FALSCHER MEHLTAU MILDIOU
Reife Maturité	früh précoce	mittelfrüh moyen	mittelfrüh moyen	mittelfrüh moyen
Nutzung Type	Ölsonnenblume Tournesol linoléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique
Herbizidtoleranz La tolérance aux herbicides	DuPont™ ExpressSun® trait	DuPont™ ExpressSun® trait	DuPont™ ExpressSun® trait	DuPont™ ExpressSun® trait
Ertrag Rendement	hoch haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
Sclerotinia Korb Sclerotiniose sur capitule	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	hoch haute	hoch haute
Sclerotinia Stängel Sclerotinia de la tige	hoch haute	sehr hoch très haute	hoch haute	hoch haute
Phomopsis Phomopsis	hoch haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
Ölgehalt Teneur en huile	sehr hoch très haute	sehr hoch très 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
Standfestigkeit Stabilité	sehr gut très bonne	sehr gut très bonne	sehr gut très bonne	sehr gut très bonne
Wuchshöhe Hauteur de croissance	mittel moyenne	hoch haute	mittel - hoch moyen - haut	mittel - hoch moyen - haut
Aussaatempfehlung (Körner/ha) Densité de semis recommandée (Grains/ha)	65.000 – 70.000	65.000 – 70.000	65.000 – 70.000	65.000 – 70.000
Verfügbare Beizvarianten Traitements de semences disponibles	Apron® XL + Maxim® 025 FS + LumiBio™ Kelta	Apron® XL + Maxim® 025 FS + LumiBio™ Kelta	Apron® XL + Maxim® 025 FS + LumiBio™ Kelta	Apron® XL + Maxim® 025 FS + LumiBio™ Kelta

HINWEISE ZUR SONNENBLUMENSAATGUTBEIZUNG:
Das Pioneer Beizprogramm für Sonnenblumensaatgut umfasst:

Die **Standardbeizung** mit den Fungiziden **Apron® XL + Maxim® 025 FS + LumiBio™ Kelta** zum Schutz vor Keimlings- und Auflaufkrankheiten sowie Falschem Mehltau.

LumiGEN™ DER NEUE BEIZSTANDARD VON CORTEVA AGRISCIENCE

Zusätzlich behandelt mit **LumiBio™ Kelta**, einer neuen biologischen Mikronährstoffbeize 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 SUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES DE TOURNESOLS:
Le programme de traitement de Pioneer pour les semences de tournesols comprend:

Le **traitement standard** avec les fongicides **Apron® XL + Maxim® 025 FS + LumiBio™ Kelta** en guise de protection contre la fonte des semis et le mildiou.

LumiGEN™ LE TOUT NOUVEAU TRAITEMENT DE CORTEVA AGRISCIENCE

Également traité avec **LumiBio™ Kelta**, un tout nouveau biofertilisant pour une meilleure tolérance au stress et un développement végétatif plus rapide.

Observer les conseils d'utilisation du fabricant de produits phytosanitaires. Apron® XL et Maxim® 025 FS sont des marques déposées de la société Syngenta.

PIONEER PROTECTOR® FALSCHER MEHLTAU 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 DuPont™ 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 TECHNOLOGIEPAKET VERSICHERT IHRE SONNENBLUMEN BIS ZUR ERNTE.**

PROTÉGEZ VOS TOURNESOLS AVEC LE PIONEER PROTECTOR® MILDIOU

Le PIONEER PROTECTOR® MILDIOU tournesols a été conçu pour les exploitations qui cherchent à réduire au maximum les risques pour leur production. Pioneer propose des variétés hybrides résistantes au mildiou, qui, associées à la technologie DuPont™ ExpressSun®, permettent également un désherbage ciblé en post-levée.

Le PIONEER PROTECTOR® MILDIOU hybride résiste également aux nouvelles variétés de mildiou. **CET ENSEMBLE DE TECHNOLOGIES FIABLE PROTÈGE VOS TOURNESOLS JUSQU'À LA RÉCOLTE.**

SILIERMITTEL PRODUITS D'ENSILAGE

Der Spezialist für GRASSILAGE
Le spécialiste de l'ensilage d'herbe



Weniger Nacherwärmung, mehr Siliererfolg: PIONEER® 11GFT

PIONEER® 11GFT ist der Spezialist für Grassilagen und verfügt über zusätzliche, speziell auf Gras abgestimmte Bakterien. Diese sichern die Silagequalität durch eine schnelle und tiefe pH-Wert-Absenkung. Die Verholzung der Zellwandfasern wird reduziert und die aerobe Stabilität erhöht – bei gleichzeitig verbessertem Gär säuremuster. Das bringt eine bessere Futteraufnahme und ebenso eine signifikant höhere Energiedichte!

Einzigtiger Wirkmechanismus – sichtbarer Erfolg:

- > **Verbesserung der Zellwandverdaulichkeit!**
Höhere Futteraufnahme, höhere Grundfutterleistung, mehr Milch.
- > **Absicherung der Silagequalität!** Kontrollierte Essigsäurebildung ohne höhere Silierverluste.
- > **Absenkung des pH-Wertes!**
Schnelle Wirkung nachgewiesen und dadurch deutlich verbesserte Gärqualität.
- > **Verbesserung der aeroben Stabilität!**
Geringere Nacherwärmung.

Echauffement ultérieur moins élevé, plus grand succès d'ensilage: PIONEER® 11GFT

Le PIONEER® 11GFT est le spécialiste de l'ensilage d'herbe et dispose de bactéries supplémentaires adaptées spécialement pour l'herbe. Celles-ci assurent la qualité de l'ensilage par une baisse rapide importante du pH. La lignification des parois cellulaires est diminuée et la stabilité aérobie est renforcée – avec une amélioration simultanée de la fermentation. Cela entraîne une plus grande ingestion et également une concentration énergétique considérablement plus élevée!

Mode d'action unique – succès visible:

- > **Amélioration de la digestibilité des parois cellulaires!** Consommation plus élevée, meilleure qualité des fourrages de base, plus de lait.
- > **Garantie de la qualité de l'ensilage!** Formation contrôlée de l'acide acétique sans pertes d'ensilage supplémentaire.
- > **Diminution du pH!** Action rapide prouvée et donc une qualité de fermentation nettement meilleure.
- > **Amélioration de la stabilité aérobie!** Post-fermentation plus faible.



Generalvertretung Représentant général

REMUND UND BERGER AG
Schulstrasse 1, Vogelbuch, CH-3206 Rizenbach
Ansprechpartner ist: Frau Susanne Berger
Telefon: 031 981 36 27
E-Mail: berger@remund-berger.ch

REMUND UND BERGER AG
Schulstrasse 1, Vogelbuch
CH-3206 Rizenbach
Interlocutrice: Mme Susanne Berger
Téléphone: 031 981 36 27
Adresse e-mail: berger@remund-berger.ch



Der Spezialist für MAISSILAGE
Le spécialiste de l'ensilage de maïs



Das erste „One for All“ Siliermittel für Maissilage ist da: PIONEER® 11CFT

Die Verholzung der Zellwandfasern kann endlich reduziert werden: Mit einer wegweisenden Faser-Technologie. Nach intensiver Forschung ist es Wissenschaftlern von Pioneer erstmals gelungen, ein Siliermittel zu entwickeln, das durch den Aufschluss lignifizierter Faserverbindungen vorhandene Nährstoffe einzigartig erschließt und dadurch mehr Energien freisetzt.

Einzigtiger Wirkmechanismus – sichtbarer Erfolg:

- > **Höhere Futteraufnahme!**
Fütterungsversuche belegen:
Immer wieder leere Tröge.
- > **Höhere Grundfutterleistung!**
Aufschluss lignifizierter Faser-
verbindungen setzt Energien frei.
- > **Höhere Milchleistung!**
Nachweislich mehr Milchleistung pro Kuh.
- > **Geringere Nacherwärmung!**
Zusätzlich zum einzigartigen Wirkmechanismus: Erhöhte aerobe Stabilität durch kontrollierte Essigsäurebildung.

Le premier agent d'ensilage „One for All“ pour l'ensilage du maïs est arrivé: PIONEER® 11CFT

La lignification des fibres de parois cellulaires peut enfin être diminuée: avec une „technologie des fibres“ porteuse d'avenir. Après une recherche intensive, les scientifiques de Pioneer ont réussi pour la première fois à concevoir un agent d'ensilage qui exploite les substances nutritives existantes de manière unique par la dégradation des parois cellulaires et libère donc plus d'énergie.

Un mode d'action unique – une réussite visible:

- > **Consommation plus élevée!**
Des expériences d'alimentation valident:
bacs d'alimentation toujours vides.
- > **Résultats du fourrage de base plus élevés!** La dégradation des parois cellulaires libère de l'énergie.
- > **Production de lait plus élevée!**
Plus grande quantité de lait par vache.
- > **Moins de post-fermentations!**
Mode d'action unique: augmentation de la stabilité aérobie par la formation contrôlée de l'acide acétique.



Produktform
2.500 ml Flasche
für 250 t Siliergut bzw.
500 ml Flasche
für 50 t Siliergut

Forme du produit
Bouteille de 2.500 ml pour 250 t
de fourrage ou bouteille de 500 ml
pour 50 t de fourrage

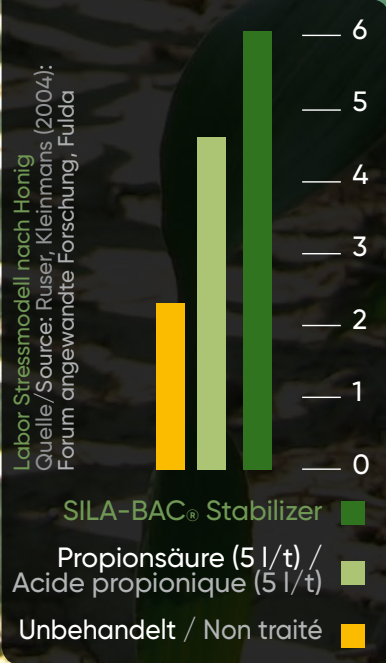


SILIERMITTEL
PRODUITS D'ENSILAGE

SILA-BAC®
Stabilizer



Labor Stressmodell nach Honig
Quelle/Source: Ruser, Kleinmans (2004):
Forum angewandte Forschung, Fulda



Nacherwärmung tritt öfter auf als erwartet!
SILA-BAC® Stabilizer hilft.

Bei Nacherwärmung werden Zucker und Milchsäure durch Hefen und Pilze in Kohlendioxide, Wasser und Wärme umgewandelt. Das Futter fängt an zu rotten und stinkt. Selbst eine leichte Nacherwärmung, die Sie nicht wahrnehmen, hat schon Nachteile.

Wann ist mit Nacherwärmung zu rechnen:

- In weniger gut verdichteten Silagen
- In Silage mit geringem Vorschub
- Bei der Sommerfütterung von Silage
- In Silage mit erheblichem Restzucker

Einsatzbereich für SILA-BAC® Stabilizer

SILA-BAC® Stabilizer ist für alle silierfähigen Futterarten geeignet. Die empfohlenen Verdichtungen in Abhängigkeit von Futterart und Trockenmasse sowie die allgemeinen Silierregeln sind einzuhalten. Mit SILA-BAC® Stabilizer behandelte Silagen frühestens 6 Wochen nach Einsilieren öffnen.

Il y a plus de post-fermentation que désiré!
Le SILA-BAC® Stabilizer agit.

Lors d'un réchauffement ultérieur, le sucre et l'acide lactique sont transformés par les levures et les champignons en dioxyde de carbone, eau et chaleur. Le fourrage commence à brunir et sent mauvais. Même un léger échauffement ultérieur que l'on ne perçoit pas présente des désavantages.

Quand est-ce que l'on peut-on s'attendre à des post-fermentations:

- Dans des ensilages mal comprimés
- Dans des ensilages avec une faible consommation
- Lors de l'affouragement estival d'ensilages
- Dans des ensilages avec une grande quantité de sucres résiduels

Zone d'intervention pour le SILA-BAC® Stabilizer

Le SILA-BAC® Stabilizer convient à tous les types fourrages ensilés. Le tassement recommandé en fonction du type d'ensilage et de la matière sèche ainsi que les règles générales en matière d'ensilage doivent être observées. Avec le SILA-BAC® Stabilizer, ouvrir les silos traités au plus tôt six semaines après l'ensilage.

Dosiergerät – Appli-Pro® Basic
Appareil doseur – Appli-Pro® Basic

Flüssigdosierer zum Ausbringen von wasserlöslichen Pioneer Siliermitteln, erhältlich in 500 ml und 2.500 ml Flaschen.

Doseur de liquides pour épandre les produits d'ensilage hydrosolubles Pioneer, disponible en bouteilles de 500 ml et 2 500 ml.

Ladewagen, Schlauch- und Ballenpressen und CCM Mühlen

- Tankfüllung für 100 t oder 200 t

Remorques autochargeuses, sertisseuses, presses à balles et égreneuses à maïs

- Réservoir pour 100 t ou 200 t

Artikel
Article

Basic25

99 l

Basic55

210 l



Appli-Pro® Intell
Super Low Volume Application System

Die neue I-Pad Minimaldosiertechnik für PIONEER Siliermittel

- Bedienung/Steuerung über mitgeliefertes I-Pad
- Datenübertragung durch Bluetooth

Nouvelle technique de dosage minimal I-Pad pour produits d'ensilage PIONEER

- Utilisation/commande avec I-Pad fourni
- Transfert de données via Bluetooth

Vorteile:

- 100 % exakte Mengendosierung: automatisierte ertragsabhängige Dosierung für alle Häckslertypen über Bluetooth
- Produktdokumentation in Ackerschlagdatei
- Ertragskartierung
- **2 TANK-SYSTEM:**
- Möglichkeit zum Einsatz unterschiedlicher Produkte zur Anpassung an die Silierbedingungen

Avantages:

- Dosage des quantités 100 % exact: dosage automatisé suivant rendement pour tous les types d'enseleuses via Bluetooth
- Enregistrement du produit dans le fichier de la parcelle
- Cartographie de rendement
- **Système à 2 réservoirs:**
- Utilisation possible de différents produits adaptée aux conditions d'ensilage

Der APPLI-PRO® Intell dosiert: 10 ml SILA-BAC® Siliermittel pro t Siliergut
I-Pad Bedienung
I-Pad Produktwahl

Application d'une dose d' APPLI-PRO® Intell
10 ml de produit d'ensilage SILA-BAC® par t de produits ensilés
Commande par I-Pad
Sélection de produit par I-Pad



So funktioniert
SILA-BAC® Stabilizer!
Voici comme fonctionne
le SILA-BAC® Stabilizer!

Versuche in Praxissilos belegen die Wirkung von SILA-BAC® Stabilizer
Les expériences dans des silos valident l'efficacité du SILA-BAC® Stabilizer

kalt / froid warm / chaud



Wärmeentwicklung in mit SILA-BAC® Stabilizer behandelten und unbehandelten Maissilage
Dégagement de chaleur avec le SILA-BAC® Stabilizer d'ensilages de maïs traités et non traités



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

Generalvertretung
Représentant général



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

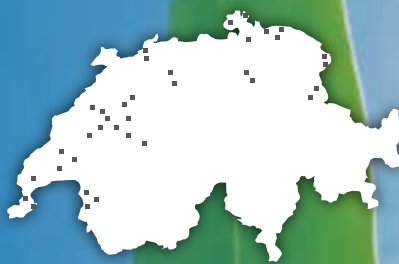
Alle Versuchsergebnisse komplett finden Sie online auf:

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

<http://public.pioneer.com/portal/site/Public/corn/trialresults/>



PIONEER®



Aktion Offre

Pioneer Sicherheitskappe Gratis

Casquette de sécurité Pioneer gratuite

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

Die Aktion ist gültig für Bestellungen bis **30.06.2020** 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 chacun **ou 3 paquets** de 150.000 graines de tournesol chacun, vous recevrez en cadeau de remerciement une casquette de sécurité Pioneer.

L'offre est valable pour toute commande passée avant le **30.06.2020** chez tous les revendeurs participants, dans la limite des stocks disponibles!

Funktionen:

- Reflektorstreifen in den Seitenteilen und am Verschlussband eingearbeitet
- 5-fach LED im Schild
- Bluetoothset Seitenteil links in aufgenähter Tasche samt Funktionsknöpfen
- Batterie für Bluetooth und LED im Lieferumfang enthalten
- Freisprechfunktion

Fonctions:

- bandes réfléchissantes sur les côtés et sur la sangle
- 5x LED sur la visière
- kit Bluetooth sur le côté gauche dans une poche rapportée avec boutons de fonction
- piles pour Bluetooth et LED incluses
- fonction mains-libres

SCHWEIZ / SUISSE

Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH

Pioneer Hi-Bred Northern Europe, Sales Division GmbH, Succursale Autriche

Pioneerstraße, Industriegelände, 7111 Parndorf, Austria | Tel.: +43 2166/2525-0 Fax: +43 2166/2525-62 | eMail: pioch@pioneer.com | www.pioneer.com/ch