

# PRODUKT KATALOG '20

CATALOGUE DES  
PRODUITS 2020



**PIONEER**<sup>®</sup>

## DER BESTE MAIS

unter der  
Sonne.

## LE MEILLEUR MAÏS

mûri au  
soleil.

### AQUAmax

Die beste  
Lösung für  
trockene  
Zeiten.

### AQUAmax

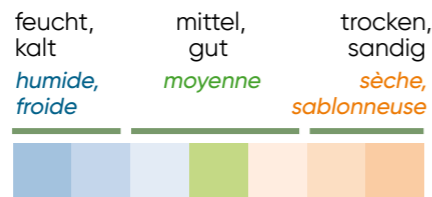
La solution  
idéale par  
temps  
sec.



# MAIS MAÏS

Verpackungsgröße  
50.000 Körner  
Taille des Paquets  
50.000 GRAINS

Standortgerechte  
Sortenempfehlung  
Recommandation  
environnementale  
des variétés

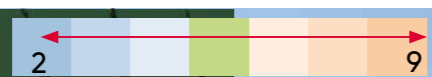


## P7515



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

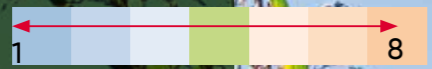
Maïs denté avec des rendements en grain très élevés, très bonne tolérance à la sécheresse avec un très bon développement juvénile, maïs d'ensilage avec une très bonne teneur en amidon



## 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

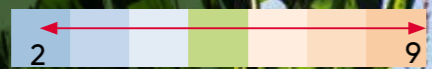


## AQUAmax P8307



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

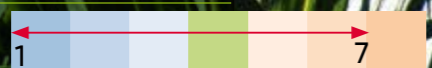


## P8333 NEU NOUVEAU



Ertragsstabiler Masse-lieferant mit hervorragenden agronomischen Eigenschaften

Fournisseur de masse au rendement stable et aux propriétés agronomiques exceptionnelles



## P8589



Ertragsstarke Doppelnutzungssorte 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 agronomischen Eigenschaften

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



## AQUAmax P9127



Herausragender mittelspäter Doppelnutzungshybrid mit höchster Ökostabilität

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



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

### HYBRID HYBRIDE P7515 P7923 P8307 P8333 P8589 PR39F58 P8666 P9127

Silageertrag Rendement de l'ensilage	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
Silagequalität Qualité de l'ensilage	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●
Körnertrag Rendement du grain	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●

Empfohlene Sortenliste  
Liste des variétés recommandée

ReifeEinstufung Precocite								
Silomais / Mais d'ensilage	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>250</b>
Körnermais / Mais grain	<b>210</b>	<b>230</b>	<b>230</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>260</b>

Die Boniturnoten  
Les notes attribuées aux inspections

KornTyp Type de grain	<b>Z</b>	<b>Zh</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Zh</b>	<b>Z</b>	<b>ZH</b>	<b>Z</b>
Jugendentwicklung Développement juvénile	8	9	8	9	7	8	9	8
Trockenheitstoleranz Tolérance à la sécheresse	8	8	9	7	7	7	8	9
Ht-Toleranz Tolérance Ht	7	8	8	8	8	8	7	8
Kornabreife Dessiccation du grain	7	8	9	8	8	9	8	8
Wuchshöhe Taille de la plante	9	8	7	9	9	8	9	9
Restpflanzenabreife Stay green	8	8	6	9	7	7	9	8

Verfügbare Beizvarianten  
(Info Seite 5)

Traitements de semences disponibles (infos page 5)	Mesuro®	Mesuro®	Mesuro®	Mesuro®	Mesuro®	Mesuro®	Mesuro®	Maxim® XL + Korit® 420 FS + LumiBio™ Kelta
---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--

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

Disponibile en biologique	BIO			BIO		BIO		
Körnermais Mais grain	80.000	90.000	80.000	85.000	85.000	80.000	75.000	75.000
Silomais Mais d'ensilage	100.000	100.000	90.000	90.000	95.000	90.000	85.000	85.000



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

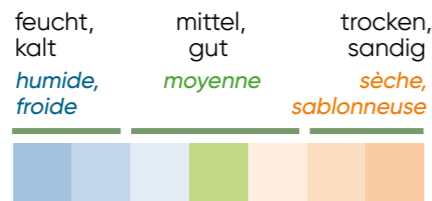
**LES NOTES ATTRIBUEES AUX INSPECTIONS** s'appuient sur de nombreuses années d'expérience pratique des agronomes Pioneer et représentent des appréciations relatives en référence aux qualités de maturation correspondante.

- 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

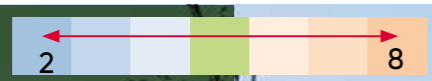
Standortgerechte  
Sortenempfehlung  
Recommandation  
environnementale  
des variétés



## P9027

Allroundsorte für die besseren Maisstandorte und Lagen, sehr hohe Stäckerträge 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, großrahmiger, 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

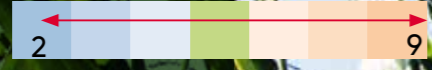


## P8888

NEU NOUVEAU

Hochertragreicher Silomais mit hervorragenden agronomischen Eigenschaften

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



## AQUAmax

## P9241

Enorm ertragsstarker, bewährter Hochertragshybrid für alle Nutzungsrichtungen und Anbaulagen geeignet

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

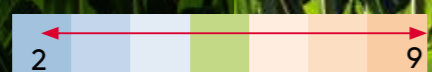


## AQUAmax

## P9903

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

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

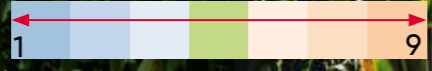


## P9911

NEU NOUVEAU

Hochertragreicher Silomais 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.

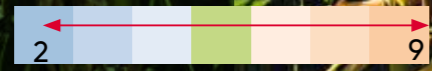


## AQUAmax

## P0725

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

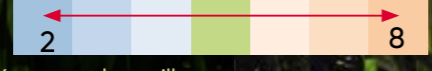
Espèce présentant le meilleur rendement de tous les temps, de grande taille, avec la meilleure santé en termes de plante et de grain, mûrit rapidement et se maintient de manière sûre jusqu'à la récolte



## P1758

Großwüchsiger Top-Yielder, 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 Nutzungseignung 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

Silageertrag  
Rendement de l'ensilage

Silagequalität  
Qualité de l'ensilage

Körnerertrag  
Rendement du grain

Empfohlene Sortenliste  
Liste des variétés recommandée

Silomais / Mais d'ensilage

Körnermais / Mais grain

Kornotyp  
Type de grain

Jugendentwicklung  
Développement juvénile

Trockenheitstoleranz  
Tolérance à la sécheresse

Ht-Toleranz  
Tolérance Ht

Kornabreife  
Dessiccation du grain

Wuchshöhe  
Taille de la plante

Restpflanzenabreife  
Stay green

Traitements de semences disponibles  
(infos page 5)

Disponibile en biologique

Körnermais  
Mais grain

Silomais  
Mais d'ensilage

	P9027	P9400	P8888	P9241	P9903	P9911	P0725	P1758
Silageertrag Rendement de l'ensilage	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Silagequalität Qualité de l'ensilage	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Körnerertrag 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
Kornotyp 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
Traitements de semences disponibles (infos page 5)	MesuroI®	Maxim® XL + Korit® 420 FS + LumiBio™ Kelta	MesuroI®	MesuroI®	Maxim® XL + Korit® 420 FS + LumiBio™ Kelta MesuroI®	MesuroI®	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 Mikronährstoffbeize für eine bessere Stresstoleranz und schnellere Pflanzenentwicklung.

Die Sonderbeizung **MesuroI®** gegen Fritfliege und Vogelfraß.

MesuroI® 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.

### REMARKES 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 **MesuroI®** contre l'oscinie de l'avoine et les oiseaux.

MesuroI® 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

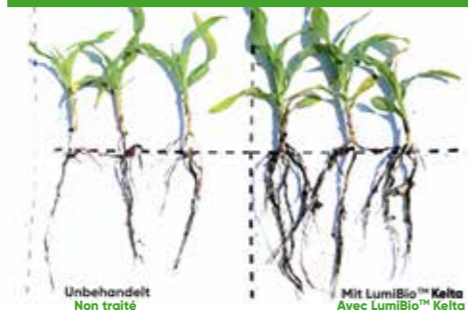
- AVANTAGES DE LUMIBIO™ KELTA**
- > Germination plus rapide et mieux réussie
  - > Stimule le développement racinaire
  - > Favorise un développement végétatif uniforme
  - > Haute tolérance à la sécheresse
  - > Rendement du grain et poids d'épi élevés
  - > Masse végétale complète élevée



### ZUSAMMENSETZUNG

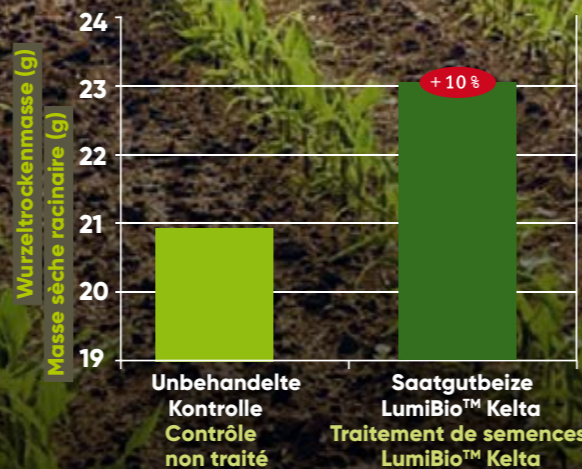
- > **Organische Bestandteile:**
  - Huminsäuren • Fulvosäuren
- > **Makronährstoffe:**
  - Stickstoff
  - Kalium • Calcium • Natrium
  - Schwefel • Phosphor • Magnesium
- > **Mikronährstoffe:**
  - Kupfer • Eisen • Mangan
  - Molybdän • Zink • Bor • Cobalt

### 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.

### BESTIMMUNG DER WURZELTROCKENMASSE DÉTERMINATION DE LA MASSE SÈCHE RACINAIRE



# SONNENBLUMEN TOURNESOLS

Verpackungsgröße 150.000 Körner /  
Dose de 150.000 grains



Toleranzen  
Tolérances

	HYBRID HYBRIDE	NEU NOUVEAU P62LE122	P64HE118	NEU NOUVEAU P64HE133
Reife Maturité		früh précoce	mittelfrüh moyen	mittelfrüh moyen
Nutzung Type		Ölsonnenblume Tournesol linoléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique
Herbizidtoleranz La tolérance aux herbicides		DuPont™ ExpressSun® trait	DuPont™ ExpressSun® trait	DuPont™ ExpressSun® trait
Ertrag Rendement		hoch haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
Sclerotinia Korb Sclérotiniose sur capitule		sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	hoch haute
Sclerotinia Stängel Sclerotinia de la tige		hoch haute	sehr hoch très haute	hoch haute
Phomopsis Phomopsis		hoch 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
Ölsäuregehalt Teneur en acide oléique		-	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
Standfestigkeit Stabilité		sehr gut très bonne	sehr gut très bonne	sehr gut très bonne
Wuchshöhe Hauteur de croissance		mittel moyenne	hoch haute	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
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

**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 Aufzuchtkrankheiten 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.

### 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 Nachaufbau 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.**

**REMARQUES 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.

### 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 Silierfolg: 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!

## Einzigartiger 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.

## Einzigartiger Wirkmechanismus – sichtbarer Erfolg:

- > **Höhere Futteraufnahme!**  
Fütterungsversuche belegen: Immer wieder leere Tröge.
- > **Höhere Grundfutterleistung!**  
Aufschluss lignifizierter Faserverbindungen 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





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

Bei Nacherwärmung werden Zucker und Milchsäure durch Hefen und Pilze in Kohlendioxid, 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.

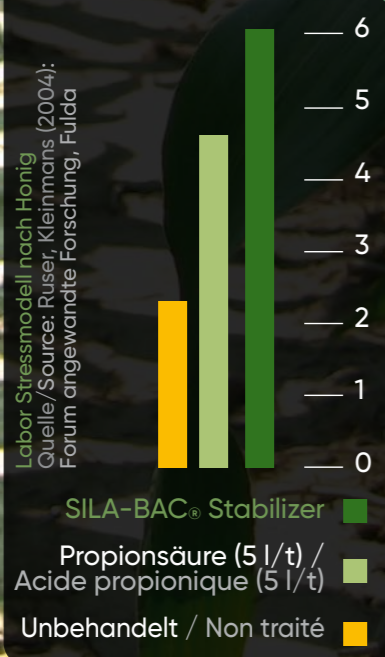
#### Quand est-ce que l'on peut-on s'attendre à des post-fermentations:

- 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.

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



### 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	Fassungsvermögen Contenance
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'ensileuses 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

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**



### 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 behandelter und unbehandelter Maissilage  
Dégagement de chaleur avec le SILA-BAC® Stabilizer d'ensilages de maïs traités et non traités



# 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

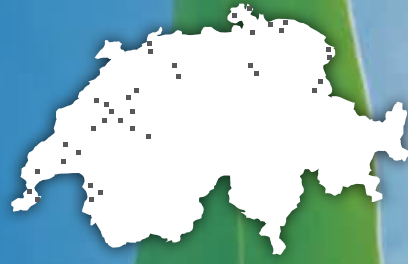
Alle Versuchsergebnisse komplett finden Sie online auf:

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](mailto:pioch@pioneer.com) | [www.pioneer.com/ch](http://www.pioneer.com/ch)