

**Ertragssicherheit
durch Innovation
Sécurité de
rendement grâce
à l'innovation**

**PRODUKTKATALOG 2022
CATALOGUE DES PRODUITS 2022**

P7515

Zahnmais mit sehr hohen Korn-
erträgen, sehr guter Trocken-
heitstoleranz 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 dévelop-
pement juvénile, maïs d'ensilage avec
une très bonne teneur en amidon

P8604

Ertragsstarker Körnermais in der
Reifegruppe früh, großkörniger
Zahnmais mit rascher Kornabreife,
sehr gute Standfestigkeit, mittlerer
Wuchstyp

Maïs-grain à haut rendement dans le
groupe de maturité précoce, maïs denté
à gros grains avec dessiccation rapide du
grain, très bonne stabilité, croissance de
type moyen

AQUAmax
P8754

Ertragsstärkste, trockenheits-
tolerante Neuzüchtung, kompakter
Wuchs, sehr standfest, sehr gute
Ht-Toleranz

Nouvelle variété présentant le plus
haut rendement et tolérante à la
sécheresse, croissance compacte,
très stable, très bonne tolérance Ht

AQUAmax
P8307

Frühreifer Hochertragshybrid mit
hervorragendem Abreifeverhalten
und sehr guter Trockenheitstoleranz

Maïs hybride précoce à haut rende-
ment avec un excellent compor-
tement de maturation et une très
bonne tolérance à la sécheresse

P8255

Neuer frühreifer Hybrid für alle
Nutzungen, überzeugte im kühlen
Frühjahr 2021 mit rascher Jugend-
entwicklung, hohe TM-Erträge mit
hohen Stärkegehalt, durch die hohe
Stärkeverdaulichkeit optimal für die
Rinderfütterung

Nouvel hybride universel à maturité
précoce, a fait ses preuves dans la
fraîcheur du printemps 2021 avec
un développement juvénile rapide,
rendements TM élevés avec haute teneur
en amidon, optimal pour l'alimentation
des bovins car amidon facile à digérer

P8333

Ertragsstabiler Masselieferant mit
hervorragenden agronomischen
Eigenschaften

Fournisseur de masse au rendement
stable et aux propriétés agrono-
miques exceptionnelles

P8666

Hochleistungsmais für alle Verwen-
dungsrichtungen mit hervorragen-
den agronomischen Eigenschaften

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

AQUAmax
P8834

Neue Ertragsdimension in der
mittelspäten Reifegruppe, ertrags-
stärkster Körnermais Schweiz (ms
2018 - 2020), für alle Standorte
und Nutzungen empfohlen

Nouvelle dimension de rendement dans
le groupe de précocité 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
Doppelnutzungshybrid mit
höchster Okostabilität

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

HYBRID HYBRIDE		P7515	P8604	NEU NOUVEAU AQUAmax P8754	optimum AQUAmax P8307	NEU NOUVEAU P8255	P8333	P8666	optimum AQUAmax P8834	optimum AQUAmax P9127
Bewertung der Nutzungsseignung 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	
ReifeEinstufung Precocite	Silomais / Maïs d'ensilage	220	-	-	230	230	250	260	260	250
	Körnermais / Maïs grain	210	220	230	230	-	250	250	250	260
Die Boniturnoten Les notes attribuées aux inspections	Kornotyp Type de grain	Z	Zh	Z	Z	Zh	Z	ZH	Z	Z
	Jugendentwicklung Développement juvénile	8	8	8	8	9	9	9	9	8
	Trockenheitstoleranz Tolérance à la sécheresse	8	9	9	9	8	7	8	9	9
	Ht-Toleranz Tolérance Ht	7	8	9	8	9	8	7	8	8
	Kornabreife Dessiccation du grain	7	9	9	9	8	8	8	9	8
	Wuchshöhe Taille de la plante	9	6	7	7	9	9	9	8	9
	Restpflanzenabreife Stay green	8	7	8	6	9	9	9	6	8
	Verfügbare Beizvarianten (Info Seite 5) disponible Traitements des semences (cf. page 5)	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Optima	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Optima	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Optima	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Optima	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Optima	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Optima	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Optima	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Optima	Maxim [®] 1 XL + Korit [®] 1 420 FS + LumiBio [™] Optima
	Disponibile en biologique		AUCH BIO AUSSI BIO				AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	
	Körnermais Maïs grain	80.000	90.000	85.000	80.000	85.000	85.000	75.000	75.000	75.000
Biologisch produziert verfügbar Aussaatempfehlung (Körner/ha) Densité recommandée (Grains/ha)	Silomais Maïs d'ensilage	100.000	95.000	90.000	90.000	90.000	90.000	85.000	85.000	85.000



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

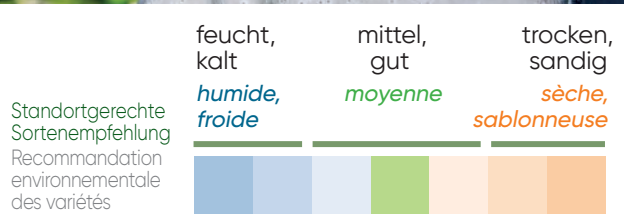
LES NOTES ATTRIBUEES AUX INSPECTIONS
s'appuient sur de nombreuses années
d'expérience pratique des agronomes Pioneer
et représentent des appréciations relatives en
référence aux qualités de maturation correspondante.

9 = rasche Jugendentwicklung, gute Trocken-
heitstoleranz, 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, dé-
veloppement 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.



SONNENBLUMEN TOURNESOLS

Verpackungsgröße 150.000 Körner /
Dose de 150.000 grains



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 Sclérotiniose 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®¹ XL + Maxim®¹ 025 FS + LumiBio™ Optima + Takla®¹	Apron®¹ XL + Maxim®¹ 025 FS + LumiBio™ Optima + Takla®¹	
	Biologisch produziert verfügbar Disponible en biologique			NUR BIO EXCLUSIVEMENT BIO

HINWEISE ZUR SONNENBLUMENSAATGUTBEIZUNG: Das Pioneer Beizprogramm für Sonnenblumensaatgut umfasst die:

LumiGEN® Premium Beizung mit Apron®¹ XL + Maxim®¹ 025 FS + LumiBio™ Optima + Takla®¹ *) **NEU**

zum Schutz vor Keimlings- und Auflaufkrankheiten sowie Falschem Mehltau und Schutz vor Vogelfraß. Weiters behandelt mit LumiBio™ Optima für eine bessere Stresstoleranz und schnellere Pflanzenentwicklung.

Die Anwendungsempfehlungen der Pflanzenschutzhersteller sind zu beachten. Apron®¹ XL und Maxim®¹ 025 FS sind eingetragene Warenzeichen von Syngenta. LumiBio™ Optima und Takla®¹ sind eingetragene Warenzeichen von Pro Farm Technologies Oy.

* Takla®¹ ist nicht als Vogelrepellent zugelassen. Die Angaben zum möglichen Schutz vor Vogelfraß beruhen allein auf von Pioneer Agronomen im Rahmen von Feldversuchsstudien gemachten Beobachtungen und Versuchsergebnissen. In keinem Fall handelt es sich um zugesicherte Eigenschaften der Produkte und es besteht keine Gewähr für die Geeignetheit als Vogelrepellent.



**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.**

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

LumiGEN® Traitement Premium avec Apron®¹ XL + Maxim®¹ 025 FS + LumiBio™ Optima + Takla®¹ *) **NOUVEAU**

à des fins de protection contre la fonte des semis, le mildiou et les oiseaux. Traitement ultérieur avec LumiBio™ Optima 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®¹ XL et Maxim®¹ 025 FS sont des marques déposées de Syngenta. LumiBio™ Optima et Takla®¹ sont des marques déposées de Pro Farm Technologies Oy.

* Takla®¹ n'est pas homologué en tant que répulsif pour oiseaux. L'indication concernant la protection potentielle contre les oiseaux repose uniquement sur les observations et conclusions faites par les agronomes Pioneer dans le cadre d'études et d'essais menés sur le terrain. Il ne s'agit en aucun cas d'une propriété garantie des produits. Aucune garantie n'est octroyée quant à l'adéquation des produits à titre de répulsif pour oiseaux.

**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 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.**

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



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

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

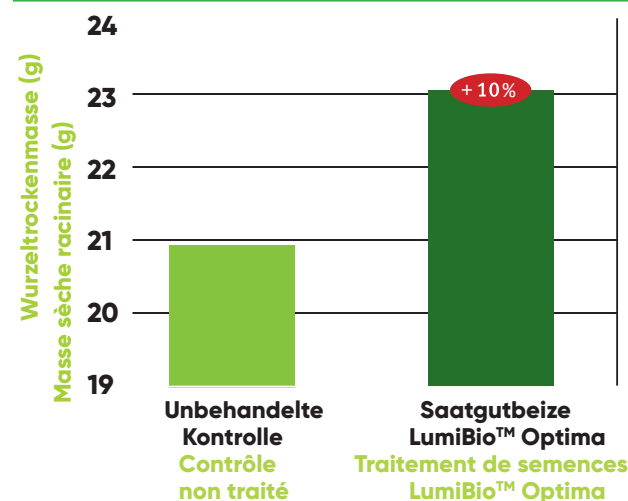
VORTEILE VON LUMIBIO™ Optima

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

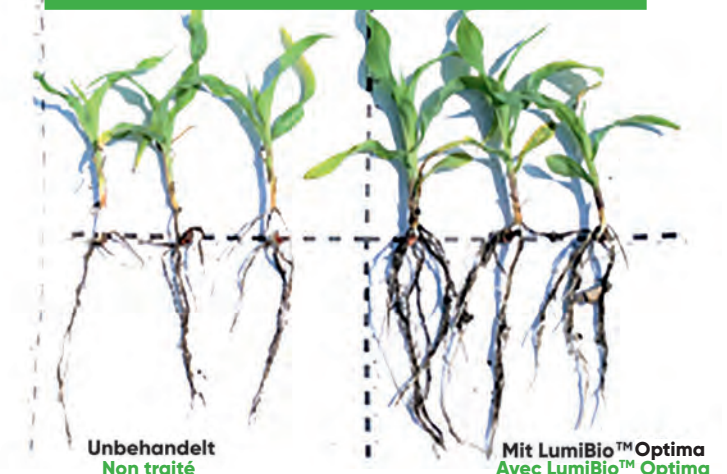
AVANTAGES DE LUMIBIO™ Optima

- > 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

BESTIMMUNG DER WURZELTROCKENMASSE DÉTERMINATION DE LA MASSE SÈCHE RACINAIRE



VERBESSERTER WURZELWACHSTUM UN MEILLEUR DÉVELOPPEMENT RACINAIRE



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® Geringere Silierverluste 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® 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® 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® 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®

Neben einer schnellen pH-Wert Absenkung, die für eine Optimierung des Silierprozesses sorgt, bewirken unsere RAPID REACT®-Produkte eine aerobe Stabilität mithilfe von zügiger 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®

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

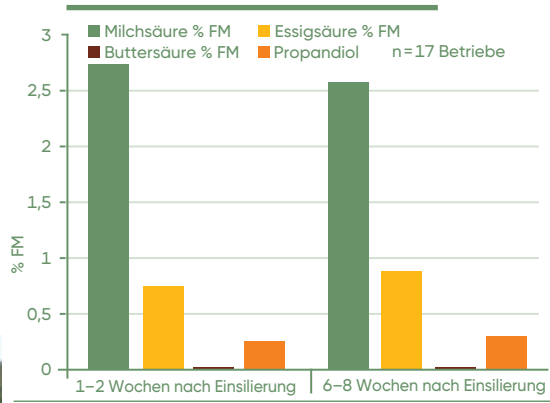
- Schnelle pH-Wert Absenkung durch bewährte homofermentative Milchsäurebakterien
- Verbessert die aerobe Stabilität und reduziert das Nacherwärmungsrisiko mithilfe eines neuen Stamms heterofermentativer Milchsäurebakterien



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

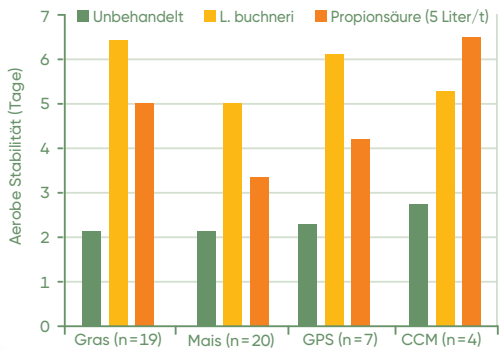
- Aerobe Stabilität → hoher Siliererfolg
- Kontrollierte Essigsäurefreisetzung
- Deutliche Reduzierung des Nacherwärmungsrisikos
- SILA-BAC® Stabilizer ist DLG geprüft: Die Wirksamkeit des Produktes gegen Nacherwärmung (Kat. 2 des DLG-Gütezeichens für Siliermittel) ist anerkannt.

- **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

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.

RECOMMANDATIONS POUR LE MÉLANGE D'AGENTS D'ENSILAGE PIONEER

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 plages 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

- Nur die Menge auflösen, die 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

Alle Versuchsergebnisse 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>

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®



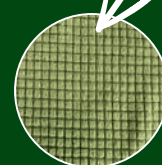
Aktion Offre Pioneer Funktionsweste GRATIS Gilet fonctionnel Pioneer GRATUIT

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

Die Aktion ist gültig **für Bestellungen bis 30.06.2022** 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
gilet fonctionnel Pioneer.

Cette offre est valable **pour toute commande passée
avant le 30.06.2022 inclus**, chez tous les distributeurs
participants, dans la limite des stocks disponibles!



Weiches Grid-Tech-Gewebe mit geringem
Volumen, eine einzigartige Gitterstruktur auf
der Jackeninnenseite fördert die Ableitung der
Feuchtigkeit und erhöht dadurch den Tragekomfort.

Tissu Grid-Tech souple à faible volume, une
structure en treillis unique sur l'intérieur du
gilet favorise l'évacuation de l'humidité et
veille ainsi à améliorer le confort.

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