

**VERLÄSSLICHE
HYBRIDEN**
ÜBERZEUGEN AUCH
IN SCHWIERIGEN JAHREN



**DES VARIÉTÉS
HYBRIDES
FIABLES**
QUI RÉSISTENT MÊME
LES ANNÉES DIFFICILES

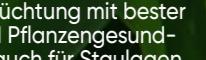
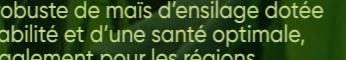
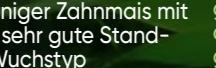
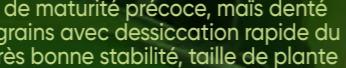
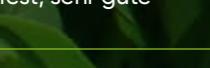
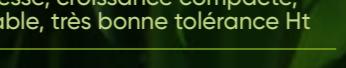
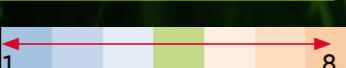
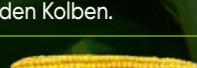
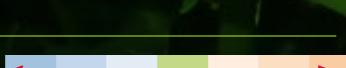
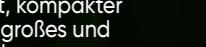
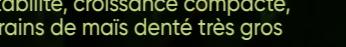
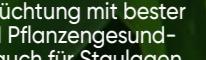
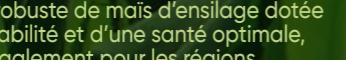
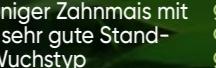
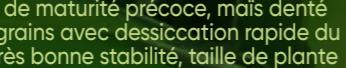
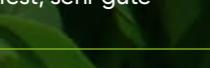
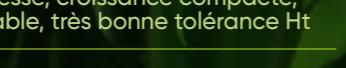
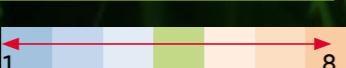
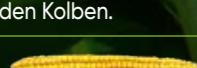
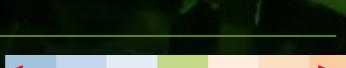
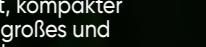
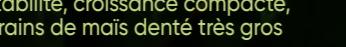
PRODUKTKATALOG 2024
CATALOGUE PRODUITS 2024

optimum®

AQUAmax™
DEIN PARTNER
FÜR TROCKENE ZEITEN
POUR FAIRE FACE AUX
PÉRIODES DE SÉCHERESSE

MAIS MAïS

Verpackungsgröße 50.000 Körne
Taille des paquets 50.000 grains

P7515			Zahnmais mit sehr hohen Korn-erträgen, sehr guter Trocken-heitstoleranz bei sehr guter Jugendentwicklung, Siomais mit sehr gutem Stärkegehalt
AQUAmax® P7818			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
P8086			Kompakter höchstleistender Körnermais, sehr gute Jugendentwicklung mit schnellem Reihenschluss, auch für trockene Standorte bestens geeignet, sehr standfest mit guter Kornabtrocknung
AQUAmax® P8604			Robuste Silomais-Züchtung mit bester Standfestigkeit und Pflanzengesundheit, gut geeignet auch für Staullagen und kalte Böden
AQUAmax® P8754			Variété robuste de maïs d'ensilage dotée d'une stabilité et d'une santé optimale, idéale également pour les régions humides et fraîches.
AQUAmax® P8307			Ertragsstärkste, trockenheits-tolerante Züchtung, kompakter Wuchs, sehr standfest, sehr gute Ht-Toleranz
P8317			Frühreifer Hochertragshybrid mit hervorragendem Abreifeverhalten und sehr guter Trockenheitstoleranz
P8255			Powerpaket in Energie und Ertrag, Doppelnutzer, erzeugt beste Grundfutter-qualität und zeigt hervorragendes Stay-Green, ermöglicht dadurch maximale Stärkeeinlagerung in den Kolben.
AQUAmax® P8436			Frühreifer Qualitäts-Silomaihybrid, überzeugt auch bei kühlen Frühjahrsbedingungen mit rascher Jugendentwicklung, hohe TM-Erträge mit hohem Stärkegehalt, durch die hohe Stärke-verdaulichkeit optimal für die Rinder-fütterung.
P7515			Sehr ertragsstarke Züchtung, sehr gute Standfestigkeit, kompakter Wuchstyp, schönes großes und gesundes Zahnmaiskorn
AQUAmax® P7818			Maïs grain compact au rendement élevé, très bon développement juvénile avec couverture rapide du sol, également idéal dans les régions sèches, très stable avec bonne dessication des grains
P8086			Robuste Silomais-Züchtung mit bester Standfestigkeit und Pflanzengesundheit, gut geeignet auch für Staullagen und kalte Böden
AQUAmax® P8604			Variété robuste de maïs d'ensilage à haut rendement dans le groupe de maturité précoce, maïs denté à gros grains avec dessiccation rapide du grain, très bonne stabilité, taille de plante moyenne
P8754			Ertragsstärkste, trockenheits-tolerante Züchtung, kompakter Wuchs, sehr standfest, sehr gute Ht-Toleranz
AQUAmax® P8307			Variété présentant le plus haut rendement et tolérante à la sécheresse, croissance compacte, très stable, très bonne tolérance Ht
P8317			Frühreifer Hochertragshybrid mit hervorragendem Abreifeverhalten und sehr guter Trockenheitstoleranz
P8255			Powerpaket in Energie und Ertrag, Doppelnutzer, erzeugt beste Grundfutter-qualität und zeigt hervorragendes Stay-Green, ermöglicht dadurch maximale Stärkeeinlagerung in den Kolben.
AQUAmax® P8436			Frühreifer Qualitäts-Silomaihybrid, überzeugt auch bei kühlen Frühjahrsbedingungen mit rascher Jugendentwicklung, hohe TM-Erträge mit hohem Stärkegehalt, durch die hohe Stärke-verdaulichkeit optimal für die Rinder-fütterung.



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

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

9 = rasche Jugendentwicklung, gute Trockenheitstoleranz, gute Ht-Toleranz, rasche Kornabreife, hohe Wuchshöhe, langsame Restpflanzenabreife

Restreindre l'abondance.
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 Pestpflanzenabreife

rasche Restpflanzenabreite.

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 MAIS

Verpackungsgröße 50.000 Körner
Taille des paquets 50.000 grains

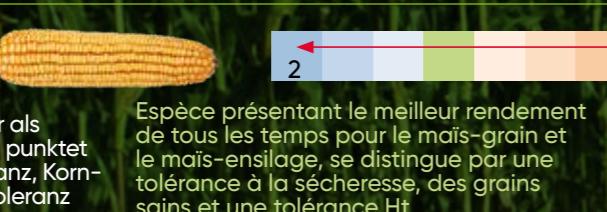
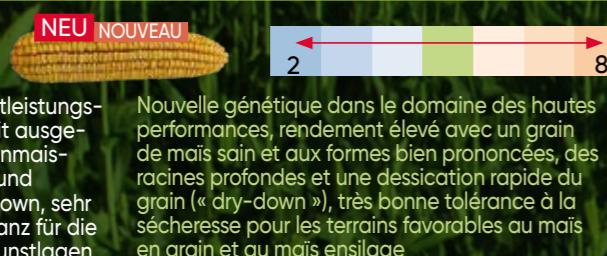
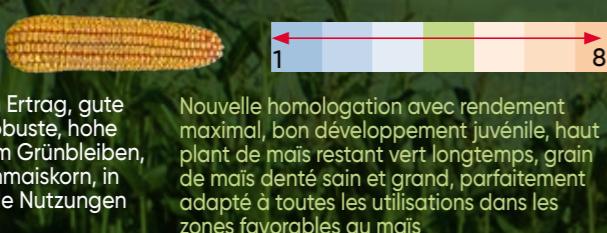
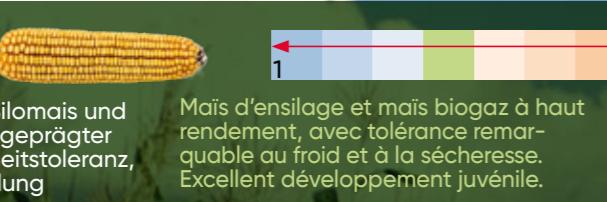
P8333			Fournisseur de masse au rendement stable et aux propriétés agronomiques exceptionnelles
Ertragsstabilier Masselieferant mit hervorragenden agronomischen Eigenschaften			
P8902			Nouvelle variété hybride à haut rendement, très bonnes qualités agronomiques avec dessication rapide et faible verse des tiges, croissance moyenne, pédoncule bas, très résistant aussi bien dans les climats secs que froids et humides.
Neuer Top-Ertragshybrid, sehr gute Agronomik mit schneller Abreife und geringem Stängellager, mittelhoher Wuchs, niedriger Kolvbensitz, sehr robust sowohl in trockenen wie auch feuchten Lagen			
AQUAmax® P8834			Nouvelle dimension de rendement dans le groupe de précocité mi-tardif, développement juvénile ultra rapide avec une très bonne agronomie, recommandé pour tout type de site et d'utilisation, nombre de grains par épis exceptionnellement élevé
Neue Ertragsdimension in der mittelspäten Reifegruppe, sehr rasche Jugendentwicklung mit sehr guter Agronomik, für alle Standorte und Nutzungen empfohlen, außerordentlich hohe Körneranzahl pro Kolben.			
P8888			Mais d'ensilage à haut rendement et aux propriétés agronomiques exceptionnelles
Hochertragreicher Silomais mit hervorragenden agronomischen Eigenschaften			
AQUAmax® P9610			Variété sensationnelle avec rendements maximaux dans les essais Pioneer, Agroscope et IMIR, excellent développement juvénile, dessication rapide, poids à l'hectolitre élevé, matériel de récolte sain
Sensationssorte mit Höchsterträgen in den Pioneer-, Agroscope- und IMIR-Versuchen, Top Jugendentwicklung, rasche Abreife, hohes HL Gewicht, gesundes Erntegut			
P9967			Mais mi-tardif avec un haut potentiel en grain et en plante entière, plante stable, imposante avec une performance énergétique élevée et une extraordinaire résistance au stress hydrique, pour les cultures semi-tardives et tardives.
Körnermais mit enormen Ertragspotential und Ertragsgigant im mittelspäten Silo-Sortiment, standfeste, großrahmige Pflanze mit hoher Energieleistung und hervorragender Trockenstress-toleranz, für die mittelspäten und späten Anbaulagen			
P9363			Meilleur performeur dans tous les types d'utilisation, très grand grain de maïs denté avec dessication rapide et excellente tolérance à la sécheresse
Höchstleister in allen Nutzungen, sehr großes Zahnmaiskorn mit rascher Abreife und ausgeprägter Trockentoleranz			
P9639			Nouvelle homologation avec énorme potentiel de rendement, très bonne stabilité, beau grain de maïs denté sain, haut plant résiduel vert longtemps, recommandé pour tout type de site et d'utilisation
Topsorte mit gewaltigem Ertragspotential, sehr gute Standfestigkeit, schönes, gesundes Zahnmaiskorn, lang grünbleibende, hohe Restpflanze, für alle Standorte und Nutzungen empfohlen			
AQUAmax® P9903			Hybride supérieur international présentant les meilleures qualités sanitaires et agronomiques en matière de maïs grain et de maïs d'ensilage
Internationaler Hochleistungs-hybrid mit bester Gesundheit und Agronomik im Körner- und Silomais			

HYBRID HYBRIDE	P8333	NEU NOUVEAU	optimum AQUAmax®		optimum AQUAmax®		NEU NOUVEAU	P9363	P9639	P9903						
			P8902	P8834	P8888	P9610										
Bewertung der Nutzungseignung in der jeweiligen Reifegruppe																
Silageertrag Rendement de l'ensilage Silagequalität Qualité de l'ensilage																
Potentiel d'utilisation en fonction des groupes de précocité																
Empfohlene Sortenliste Liste des variétés recommandées																
Reifeinstufung Précocité																
Silomais / Mais d'ensilage Körnermais / Maïs grain																
Korntyp Type de grain																
Jugendentwicklung Développement juvénile																
Trockenheitstoleranz Tolérance à la sécheresse																
Ht-Toleranz Tolérance Ht																
Kornabreife Dessication du grain																
Wuchshöhe Taille de la plante																
Restpflanzenabreife Stay green																
Verfügbare Beizvarianten (Info Seite 5)																
Traitements de semences disponibles (cf. page 5)																
PREMIUM																
LumiGEN Saatgutbeizen																
Biologisch produziert verfügbar																
Aussaatempfehlung (Körner/ha)																
Disponible en biologique																
AUCH BIO AUSSI BIO AUCH BIO AUSSI BIO AUCH BIO AUSSI BIO																
Körnermais Maïs grain																
Silomais Mais d'ensilage																



Bewertung der Nutzungseignung in der jeweiligen Reife gruppe
Potentiel d'utilisation en fonction des groupes de précocité

	AQUAmax® P9911	AQUAmax® P9944	NEU NOUVEAU P9975	AQUAmax® P0725
Silageertrag Rendement de l'ensilage	••••	•••••	•••••	•••••
Silagequalität Qualité de l'ensilage	••••	•••••	••••	•••••
Körnertrag Rendement du grain	••••	•••••	•••••	•••••
Empfohlene Sortenliste Liste des variétés recommandée	swiss granum		swiss granum	swiss granum
Reifeeinstufig Précocité	Silomais / Maïs d'ensilage Körnermais / Maïs grain	320 300	310 310	320 320
Korntyp Type de grain	Z Z	Z Z	Z Zh	Zh
Jugendentwicklung Développement juvénile	9	7	8	9
Trockenheitstoleranz Tolérance à la sécheresse	9	9	9	9
Ht-Toleranz Tolérance Ht	9	9	9	9
Kornabreife Dessication du grain	9	8	9	8
Wuchshöhe Taille de la plante	9	8	9	9
Restpflanzenabreife Stay green	9	9	9	9
Verfügbare Beizvarianten (Info Seite 5)	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
Biologisch produziert verfügbar Aussaatempfehlung (Körner/ha)	AUCH BIO AUSSI BIO			AUCH BIO AUSSI BIO
Densité recommandée (Grains/ha)	70.000 Maïs grain	75.000	70.000	80.000
Körnermais Silomais	85.000	85.000	80.000	85.000
LumiGEN Saatgutbeizen				



SONNENBLUMEN Tournesols

Verpackungsgröße 150.000 Körner
Taille des paquets 150.000 grains

	HYBRID HYBRIDE	NEU NOUVEAU P63LL156	NEU NOUVEAU P63HE143	NEU NOUVEAU P64HE133	swiss granum P64HE118	P64HH150
Reife Maturité		PIONEER PROTECTOR FALSCHER MEHLTAU MILDIOU				
Nutzung Type		früh précoce	früh précoce	mittelfrüh moyen	mittelfrüh moyen	mittelfrüh moyen
Toleranzen Tolérances		Ölsonnenblume Tournesol linoléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique			
Sortenmerkmale Caractéristiques		Herbizidtoleranz La tolérance aux herbicides	ExpressSun® trait	ExpressSun® trait	ExpressSun® trait	
Ertrag Rendement		sehr hoch très haute				
		Sclerotinia Korb Sclerotiniose sur capitule	sehr hoch très haute			
		Sclerotinia Stängel Sclerotinia de la tige	hoch haute	hoch haute	sehr hoch très haute	hoch haute
		Phomopsis Phomopsis	sehr hoch très haute	hoch haute	sehr hoch très haute	hoch haute
		Ölgehalt Teneur en huile	hoch-sehr hoch haute-très haute	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
		Standfestigkeit Stabilité	sehr hoch très haute	sehr gut très bonne	sehr gut très bonne	sehr gut très bonne
		Wuchshöhe Hauteur de croissance	kurz-mittel courte-moyenne	mittel moyenne	mittel-hoch moyenne-haute	hoch haute
Aussaatempfehlung (Körner/ha)		55.000 - 60.000	55.000 - 60.000	55.000 - 60.000	65.000 - 70.000	60.000
Densité recommandée (Grains/ha)						
Verfügbare Beizvarianten Traitements de semences disponibles			STANDARD	STANDARD	STANDARD	
Biologisch produziert verfügbar Disponible en biologique		NUR BIO EXCLUSIVEMENT BIO				NUR BIO EXCLUSIVEMENT BIO

HINWEISE ZUR SONNENBLUMENSAAUTGUTBEIZUNG: Das Pioneer Beizprogramm für Sonnenblumensaattgut umfasst die

Standardbeizung mit Apron® XL + Maxim® 025 FS + Nährstoffbeize

zum Schutz vor Keimlings- und Auflaufrkrankheiten sowie Falschem Mehltau. Weiters behandelt mit einer Nährstoffbeize für eine bessere Stresstoleranz und schnellere Pflanzenentwicklung.

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

le traitement standard LumiGEN avec Apron® XL + Maxim® 025 FS + biostimulant

à des fins de protection contre la fonte des semis et le mildiou. Traité avec un biostimulant pour une meilleure tolérance au stress et un développement végétatif plus rapide.



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 neue Rassen des Falschen Mehltau resistent.

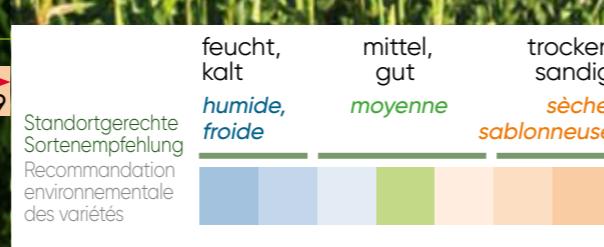
DIESES VERLÄSSLICHE TECHNOLOGIE-PAKET VERSICHERT IHRE SONNENBLUMEN BIS ZUR ERNTETE.

PROTÉGEZ VOS TOURNESOLS AVEC PIONEER PROTECTOR® MILDIOU

Les tournesols PIONEER PROTECTOR® MILDIOU ont été conçus pour les agriculteurs ayant à cœur de réduire au maximum les risques liés à la production. Pioneer propose des variétés hybrides résistantes au mildiou, qui permettent également un désherbage ciblé en post-levée en tant que variétés hybrides ExpressSun®.

Les variétés hybrides PIONEER PROTECTOR® MILDIOU résistent également aux nouvelles races de mildiou.

CE PACK TECHNOLOGIQUE FIABLE PROTÉGE VOS TOURNESOLS JUSQU'À LA RÉCOLTE.



PIONEER-SILIERMITTEL-ÜBERSICHT

Situation	Kennzeichen	Produktempfehlung
MAISLAGE	<ul style="list-style-type: none"> → Hohes Nacherwärmungsrisiko → Keine optimalen Silierbedingungen 	SILA-BAC® Stabilizer Verringert deutlich das Nacherwärmungsrisiko durch heterofermentative MSB; einfache Handhabung.
	<ul style="list-style-type: none"> → Normale Siliersituation → „Allround“-Siliermittel 	SILA-BAC® Mais KOMBI RAPID REACT® Geringere Silierverluste und bessere aerobe Stabilität; weniger TM-Verluste durch Nacherwärmung; verbesserter hygienischer Status der Silage.
GRAS/GPS	<ul style="list-style-type: none"> → Normale Siliersituation → Eher später Schnitttermin 	PIONEER® 11CFT Mehr Energie aus Maissilage; höhere Futteraufnahme und Milchleistung; verbessert die Faserverdaulichkeit; reduzierte Verluste und bessere Silierung.
	<ul style="list-style-type: none"> → Trocken/nicht verregnet → Siliertechnische Probleme 	SILA-BAC® Stabilizer Rein heterofermentative Milchsäurebakterien setzen kontrolliert Essigsäure frei; reduziertes Nacherwärmungsrisiko.
	<ul style="list-style-type: none"> → Normale Siliersituation → Eher früher Schnitttermin 	SILA-BAC® Gras KOMBI RAPID REACT® Optimierter Siliererfolg; geringerer Proteinabbau und weniger Nacherwärmung bei jungem/kaum verholztem Gras.
	<ul style="list-style-type: none"> → Normale Siliersituation → Eher später Schnitttermin 	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 MAIS	<ul style="list-style-type: none"> → Risque de post-fermentation élevé → Absence de conditions d'ensilage optimales 	SILA-BAC® Stabilizer Réduit nettement le risque de post-fermentation par des bactéries d'acide lactique hétérofermentaires; manipulation facile.
	<ul style="list-style-type: none"> → Situation d'ensilage normale → Agent d'ensilage universel 	SILA-BAC® Mais KOMBI RAPID REACT® Pertes d'ensilage réduites et meilleure stabilité aérobique; moins de pertes de MS par post-fermentation; statut hygiénique amélioré de l'ensilage.
	<ul style="list-style-type: none"> → Situation d'ensilage normale → Date de coupe plutôt tardive 	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	<ul style="list-style-type: none"> → État sec / non arrosé → Problèmes techniques d'ensilage 	SILA-BAC® Stabilizer Des bactéries d'acide lactique purement hétérofermentaires libèrent de l'acide acétique de manière contrôlée; risque de post-fermentation réduit.
	<ul style="list-style-type: none"> → Situation d'ensilage normale → Date de coupe plutôt précoce 	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.
	<ul style="list-style-type: none"> → Situation d'ensilage normale → Date de coupe plutôt tardive 	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
Büro Oberbottigen Tel.: 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
Bureau Rizenbach Téléphone: 031 751 03 57
Bureau Oberbottigen Téléphone: 031 981 36 27
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 Anschlittsfäche – 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 Herabsetzung 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.

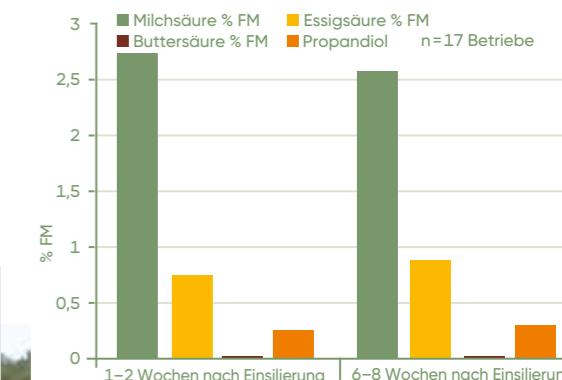
SILA-BAC® GRAS KOMBI RAPID REACT®

Gerade in Situationen von knappen Grundfuttervorräten 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

GÄRSÄUREMUSTER IN GRASSILAGEN SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT®



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 Einstellungszeit (1–2 Wochen) zeigt sich ein sehr gutes Gäräsurenmuster
- Bereits 1–2 Wochen nach Einstellung 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



ERGEBNISSE AUS DER PRAXIS

	1-2 Wochen nach Einstellung	6-8 Wochen nach Einstellung
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



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 Ladewagnennutzung: 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 Doseur recommandé	Ernte-maschine	Nutzung/ Einsatzgebiet	Beschreibung	Machine de récolte	Utilisation/ Champ d'application	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 remorque 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	→ Lohnunternehmen → Großbetriebe → 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 piéces → Raccordement à fonction auto possible
APPLI-PRO® SLV C500/C2000	→ Häcksler	→ Lohnunternehmen → Großbetriebe → 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 cuve 5 ou 20 litres → Raccordement à fonction auto possible
Mit Ertrags-erfassungs-system	→ Häcksler	→ Innovative Lohnunternehmen und Großbetriebe → Jobdokumentation gewünscht	→ Minimal Dosier-system: 10 ml/t → Innovatives Dosier-system mit hohem Bedienungskomfort → 5- oder 20-Liter-Tank → Anschluss an Autofunktion möglich	→ Broyeur Avec système de saisie de rendement	→ Entreprises de travaux agricoles innovantes et grandes exploitations → Documentation 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
APPLI-PRO® INTELL						

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

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

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®

Aktion: PIONEER Bodywarmer-Kappe- Kombination GRATIS

Offre: bodywarmer à capuche 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 Bodywarmer-Kappe-Kombination GRATIS.

Die Aktion ist gültig für Bestellungen bis 30.06.2024 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 tournesol** oléique de 150'000 grains, recevez en cadeau un bodywarmer à capuche PIONEER GRATUIT.

Cette offre est valable pour toute commande passée avant le 30.06.2024 inclus chez tous les revendeurs participants, dans la limite des stocks disponibles!



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 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>

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: pioc@pioneer.com | www.pioneer.com/ch