

# VERLÄSSLICHE HYBRIDEN

ÜBERZEUGEN AUCH  
IN SCHWIERIGEN JAHREN



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

optimum®

AQUAmax™

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

PRODUKTKATALOG 2024  
CATALOGUE PRODUITS 2024

**P7515**



Zahnmais mit sehr hohen Korn-erträgen, sehr guter Trockenheitstoleranz bei sehr guter Jugendentwicklung, Silomais mit sehr gutem Stärkegehalt

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

**AQUAmax P7818**



Kompakter höchstleistender Körnermais, sehr gute Jugendentwicklung mit schnellem Reihenschluss, auch für trockene Standorte bestens geeignet, sehr standfest mit guter Kornabtrocknung

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 dessiccation des grains

**NEU NOUVEAU P8086**



Robuste Silomais-Züchtung mit bester Standfestigkeit und Pflanzengesundheit, gut geeignet auch für Staulagen und kalte Böden

Variété robuste de maïs d'ensilage dotée d'une stabilité et d'une santé optimale, idéale également pour les régions humides et fraîches.

**AQUAmax 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, taille de plante moyenne

**AQUAmax P8754**



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

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

**AQUAmax P8307**



Frühreifer Hohertragshybrid 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


**NEU NOUVEAU P8317**



Powerpaket in Energie und Ertrag, Doppelnutzer, erzeugt beste Grundfutterqualität und zeigt hervorragendes Stay-Green, ermöglicht dadurch maximale Stärkeeinlagerung in den Kolben.

Concentré d'énergie et de rendement, double emploi, séduit par une qualité de fourrage et un stay green exceptionnels, permet ainsi un stockage maximal de l'amidon dans les épis.

**P8255**



Frühreifer Qualitäts-Silomaisybrid, überzeugt auch bei kühlen Frühjahrsbedingungen mit rascher Jugendentwicklung, hohe TM-Erträge mit hohem Stärkegehalt, durch die hohe Stärkeverdaulichkeit optimal für die Rinderfütterung.

Hybride de maïs d'ensilage précoce de qualité, également adapté en cas de conditions météorologiques fraîches au printemps, développement juvénile rapide, rendements MS élevés avec forte teneur en amidon, optimal pour l'alimentation des bovins du fait de la digestibilité élevée de l'amidon

**AQUAmax P8436**



Sehr ertragsstarke Züchtung, sehr gute Standfestigkeit, kompakter Wuchstyp, schönes großes und gesundes Zahnmaiskorn

Variété à très haut rendement, très bonne stabilité, croissance compacte, beaux grains de maïs denté très gros et sains



		HYBRID HYBRIDE		P7515	P7818	P8086	P8604	P8754	P8307	P8317	P8255	P8436	
Bewertung der Nutzungseignung in der jeweiligen Reifegruppe Potentiel d'utilisation en fonction des groupes de précocité	Silageertrag Rendement de l'ensilage	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
	Silagequalität Qualité de l'ensilage	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	Kornertrag Rendement du grain	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	
Empfohlene Sortenliste Liste des variétés recommandées		swiss granum		swiss granum		swiss granum		swiss granum		swiss granum		swiss granum	
ReifeEinstufung Précocité	Silomais / Maïs d'ensilage	220	220	230	230	230	230	230	230	230	240	240	
	Körnermais / Maïs grain	210	220	230	230	230	230	230	230	230	230	240	
Die Boniturnoten Les notes attribuées aux inspections	Kornstyp Type de grain	Z	Z	Zh	Zh	Z	Z	Z	Zh	Zh	Zh	Z	
	Jugendentwicklung Développement juvénile	8	9	8	8	8	8	8	7	9	8	8	
	Trockenheitstoleranz Tolérance à la sécheresse	8	9	7	9	9	9	9	8	8	8	9	
	Ht-Toleranz Tolérance Ht	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	
	Kornabreife Dessiccation du grain	8	9	8	9	9	9	9	8	8	8	8	
	Wuchshöhe Taille de la plante	9	8	8	6	7	7	7	8	9	9	8	
	Restpflanzenabreife Stay green	8	7	9	7	8	6	8	9	8	9	8	
	Verfügbare Beizvarianten (Info Seite 5) Traitements de semences disponibles (cf. page 5)	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
	Biologisch produziert verfügbar Aussaatempfehlung (Körner/ha)	DISPONIBEL EN BIOLOGIQUE	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO	AUCH BIO AUSSI BIO
	Densité recommandée (Grains/ha)	Körnermais Maïs grain	80.000	85.000	90.000	85.000	80.000	85.000	80.000	85.000	85.000	85.000	85.000
	Silomais Maïs d'ensilage	100.000	95.000	90.000	95.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	



**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.

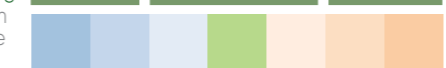
9 = développement juvénile rapide, bonne tolérance à la sécheresse, bonne tolérance Ht, météorologie fraîche au printemps, développement vertical élevé, dessiccation lente des résidus de plantes.

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.

Standortgerechte Sortenempfehlung  
Recommandation environnementale des variétés

feucht, kalt humide, froide	mittel, gut moyenne	trocken, sandig sèche, sablonneuse
--------------------------------	------------------------	---------------------------------------



**P8333**

Ertragsstabiler Masselieferant mit hervorragenden agronomischen Eigenschaften

Fournisseur de masse au rendement stable et aux propriétés agronomiques exceptionnelles

**P8902**

Neuer Top-Ertragshybrid, sehr gute Agronomik mit schneller Abreife und geringem Stängellager, mittelhoher Wuchs, niedriger Kolbensitz, sehr robust sowohl in trockenen wie auch feuchtkalten Lagen

Nouvelle variété hybride à haut rendement, très bonnes qualités agronomiques avec dessiccation rapide et faible verse des tiges, croissance moyenne, pédoncule bas, très résistant aussi bien dans les climats secs que froids et humides.

**P8834**

Neue Ertragsdimension in der mittelspäten Reifegruppe, sehr rasche Jugendentwicklung mit sehr guter Agronomik, für alle Standorte und Nutzungen empfohlen, außerordentlich hohe Körneranzahl pro Kolben.

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 épi exceptionnellement élevé

**P8888**

Hochertragreicher Silomais mit hervorragenden agronomischen Eigenschaften

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

**P9610**

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

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

**P9967**

Körnermais mit enormen Ertragspotential und Ertragsgigant im mittelspäten Silo-Sortiment, standfeste, großrahmige Pflanze mit hoher Energieleistung und hervorragender Trockenstresstoleranz, für die mittelspäten und späten Anbaulagen

Maïs 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.

**P9363**

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

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

**P9639**

Topsorte mit gewaltigem Ertragspotential, sehr gute Standfestigkeit, schönes, gesundes Zahnmaiskorn, lang grünbleibende, hohe Restpflanze, für alle Standorte und Nutzungen empfohlen

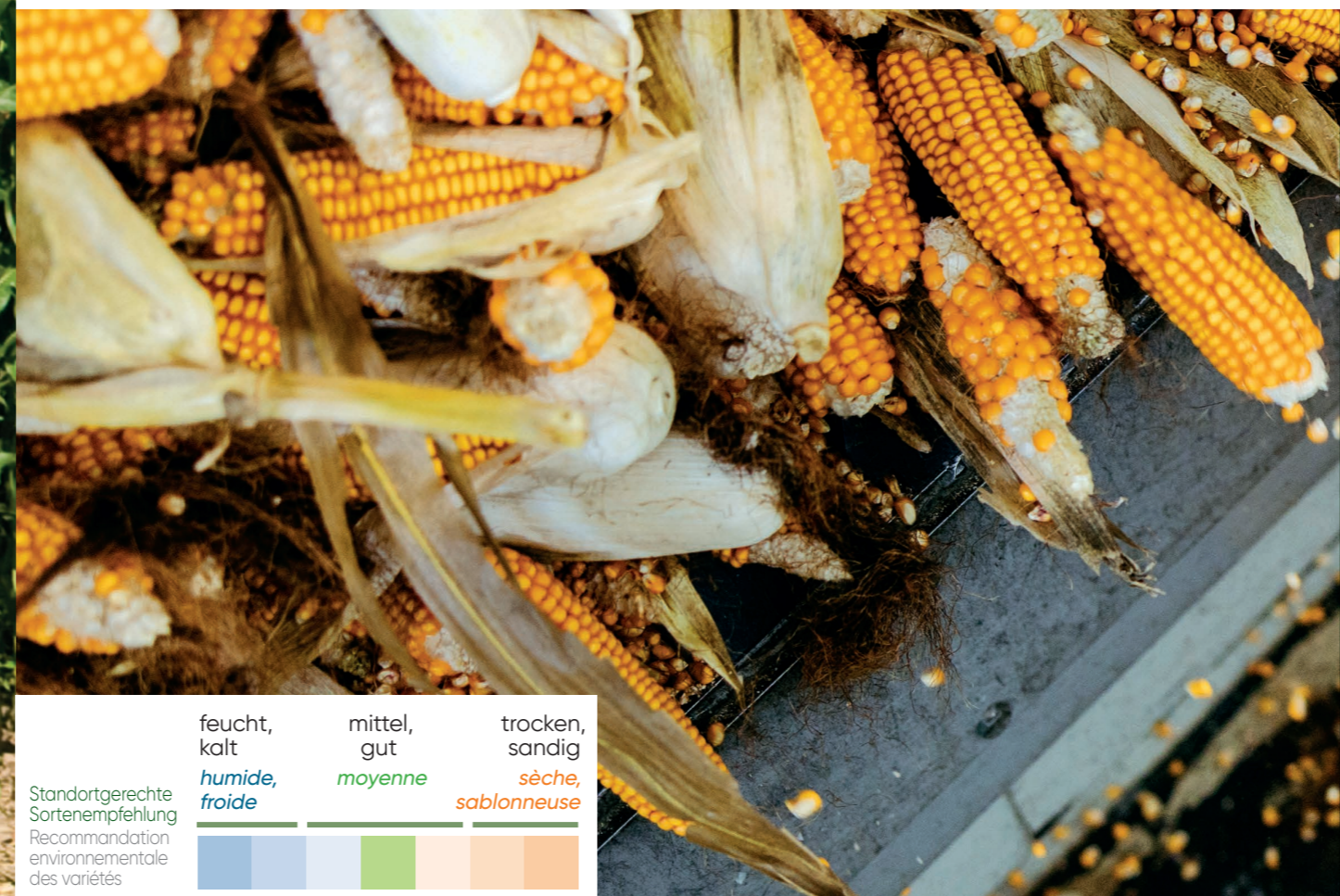
Nouvelle homologation avec énorme potentiel de rendement, très bonne stabilité, beau grain de maïs denté sain, haut plant résiduel restant vert longtemps, recommandé pour tout type de site et d'utilisation

**P9903**

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

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

	P8333	P8902	P8834	P8888	P9610	P9967	P9363	P9639	P9903
<b>HYBRID HYBRIDE</b>	Silageertrag Rendement de l'ensilage	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Silagequalität Qualité de l'ensilage	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Körnerertrag Rendement du grain	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
<b>Bewertung der Nutzungseignung in der jeweiligen Reifegruppe</b> Potentiel d'utilisation en fonction des groupes de précocité	Empfohlene Sortenliste Liste des variétés recommandée			swiss granum	swiss granum	swiss granum	swiss granum	swiss granum	swiss granum
	<b>ReifeEinstufung</b> Précocité	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>290</b>
<b>Die Boniturnoten</b> Les notes attribuées aux inspections	Silomais / Maïs d'ensilage	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>290</b>
	Körnermais / Maïs grain	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>290</b>
	Kornotyp Type de grain	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Zh</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>
	Jugendentwicklung Développement juvénile	9	8	9	9	9	8	8	8
	Trockenheitstoleranz Tolérance à la sécheresse	7	8	9	8	9	9	9	9
	Ht-Toleranz Tolérance Ht	8	-	8	9	7	-	9	9
	Kornabreife Dessiccation du grain	8	9	9	8	9	9	9	9
	Wuchshöhe Taille de la plante	9	8	8	9	9	9	8	8
	Restpflanzenabreife Stay green	9	8	6	9	9	7	7	9
	<b>Verfügbare Beizvarianten (Info Seite 5)</b> Traitements de semences disponibles (cf. page 5)	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
<b>Biologisch produziert verfügbar</b> Aussaatempfehlung (Körner/ha) Densité recommandée (Grains/ha)	Disponibile en biologique <b>AUCH BIO AUSSI BIO</b>	<b>AUCH BIO AUSSI BIO</b>	<b>AUCH BIO AUSSI BIO</b>	<b>AUCH BIO AUSSI BIO</b>	<b>AUCH BIO AUSSI BIO</b>				
Körnermais Maïs grain	85.000	85.000	75.000	75.000	70.000	70.000	70.000	75.000	75.000
Silomais Maïs d'ensilage	90.000	85.000	85.000	85.000	80.000	80.000	80.000	85.000	85.000



**HINWEISE ZUR SAATMAISBEIZUNG:**  
Das Pioneer Beizprogramm für Saatmais umfasst die:

**LumiGEN** **PREMIUM Beizung mit Maxim<sup>®1</sup> Quattro oder Maxim<sup>®1</sup> XL + Korit<sup>®1</sup> 420 FS + Nährstoffbeize**  
Schutz vor Keimlings- und Auflaufkrankheiten und gegen Vogelfraß. Weiters behandelt mit einer Nährstoffbeize für eine bessere Stresstoleranz und schnellere Pflanzenentwicklung.

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

**LumiGEN** **Traitement PREMIUM des semences avec Maxim<sup>®1</sup> Quattro ou Maxim<sup>®1</sup> XL + Korit<sup>®1</sup> 420 FS + biostimulant**  
Protection contre la fonte des semis et les oiseaux. Traité avec un biostimulant pour une meilleure tolérance au stress et un développement végétatif plus rapide.

# MAIS MAÏS

Verpackungsgröße 50.000 Körner  
Taille des paquets 50.000 grains

	<b>AQUAmax<sup>®</sup></b> <b>P9911</b>	<b>AQUAmax<sup>®</sup></b> <b>P9944</b>	<b>NEU NOUVEAU</b> <b>P9975</b>	<b>AQUAmax<sup>®</sup></b> <b>P0725</b>		
Bewertung der Nutzungseignung in der jeweiligen Reifegruppe Potentiel d'utilisation en fonction des groupes de précocité	Silageertrag Rendement de l'ensilage	●●●●	●●●●●	●●●●●		
	Silagequalität Qualité de l'ensilage	●●●●	●●●●	●●●●		
	Körnerertrag Rendement du grain	●●●●	●●●●●	●●●●		
Empfohlene Sortenliste Liste des variétés recommandées						
ReifeEinstufung Précocité	Silomais / Mais d'ensilage	<b>320</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	
	Körnermais / Maïs grain	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	
Die Boniturnoten Les notes attribuées aux inspections	KornTyp Type de grain	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Z</b>	<b>Zh</b>	
	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 Dessiccation 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) Traitements de semences disponibles (cf. page 5)		PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
		Disponibel en biologique	<b>AUCH BIO</b> <b>AUSSI BIO</b>			<b>AUCH BIO</b> <b>AUSSI BIO</b>
	Aussaatempehlung (Körner/ha) Densité recommandée (Grains/ha)	Körnermais Maïs grain	70.000	75.000	70.000	80.000
Silomais Mais d'ensilage		85.000	85.000	80.000	85.000	



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

**AQUAmax<sup>®</sup> P9911**

Hochertragreicher Silomais und Biogasmais, mit ausgeprägter Kälte- und Trockenheitstoleranz, Top Jugendentwicklung

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

**AQUAmax<sup>®</sup> P9944**

Topsorte mit höchstem Ertrag, gute Jugendentwicklung, robuste, hohe Maispflanze mit langem Grünbleiben, gesundes, großes Zahnmaiskorn, in den Gunstlagen für alle Nutzungen bestens geeignet

Nouvelle homologation avec rendement maximal, bon développement juvénile, haut plant de maïs restant vert longtemps, grain de maïs denté sain et grand, parfaitement adapté à toutes les utilisations dans les zones favorables au maïs

**NEU NOUVEAU P9975**

Neue Genetik im Höchstleistungsbereich, ertragsstark mit ausgeprägtem gesundem Zahnmaiskorn, tiefem Kolbensitz und hervorragendem Dry-Down, sehr gute Trockenstresstoleranz für die Körner- und Silomais Gunstlagen

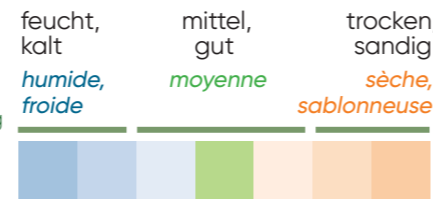
Nouvelle génétique dans le domaine des hautes performances, rendement élevé avec un grain de maïs sain et aux formes bien prononcées, des racines profondes et une dessiccation rapide du grain (« dry-down »), très bonne tolérance à la sécheresse pour les terrains favorables au maïs en grain et au maïs ensilage

**AQUAmax<sup>®</sup> P0725\***

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

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

Standortgerechte Sortenempfehlung  
Recommandation environnementale des variétés



# SONNENBLUMEN TOURNESOLS

Verpackungsgröße 150.000 Körner  
Taille des paquets 150.000 grains

	<b>NEU NOUVEAU</b> <b>P63LL156</b>	<b>P63HE143</b>	<b>NEU NOUVEAU</b> <b>P64HE133</b>	<b>P64HE118</b>	<b>P64HH150</b>	
HYBRID HYBRIDE	<b>PIONEER</b> <b>PROTECTOR</b> FALSCHER MEHLTAU MILDIU	<b>PIONEER</b> <b>PROTECTOR</b> FALSCHER MEHLTAU MILDIU	<b>PIONEER</b> <b>PROTECTOR</b> FALSCHER MEHLTAU MILDIU	<b>PIONEER</b> <b>PROTECTOR</b> FALSCHER MEHLTAU MILDIU	<b>PIONEER</b> <b>PROTECTOR</b> FALSCHER MEHLTAU MILDIU	
	Reife Maturité	früh précoce	früh précoce	mittelfrüh moyen	mittelfrüh moyen	mittelfrüh moyen
Nutzung Type	Ölsonnen- blume Tournesol linoléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique	High-Oleic Sonnenblume Tournesol oléique	
Herbizidtoleranz La tolérance aux herbicides		<b>ExpressSun<sup>®</sup></b> trait	<b>ExpressSun<sup>®</sup></b> trait	<b>ExpressSun<sup>®</sup></b> trait		
Ertrag Rendement	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	
Toleranzen Tolérances	Sclerotinia Korb Sclerotiniose sur capitule	sehr hoch très haute	hoch haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
	Sclerotinia Stängel Sclerotinia de la tige	hoch haute	hoch haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	hoch haute
	Phomopsis Phomopsis	sehr hoch très haute	hoch haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	hoch haute
Sortenmerkmale Caractéristiques	Ölgehalt Teneur en huile	hoch-sehr hoch haute-très haute	hoch haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
	Ölsäuregehalt Teneur en acide oléique		sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute	sehr hoch très haute
	Standfestigkeit Stabilité	sehr hoch très haute	sehr gut très bonne	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	mittel moyenne	
Aussaatempehlung (Körner/ha) Densité de semis recommandée (Grains/ha)	55.000 - 60.000	55.000 - 60.000	55.000 - 60.000	65.000 - 70.000	60.000	
Verfügbare Beizvarianten Traitements de semences disponibles		STANDARD	STANDARD	STANDARD		
Biologisch produziert verfügbar Disponibel en biologique	<b>NUR BIO</b> <b>EXCLUSIVEMENT BIO</b>				<b>NUR BIO</b> <b>EXCLUSIVEMENT BIO</b>	

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



zum Schutz vor Keimlings- und Auflaufkrankheiten 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:



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<sup>®</sup> FALSCHER MEHLTAU

PIONEER PROTECTOR<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Hybriden auch eine gezielte Unkrautbekämpfung im Nachauflauf ermöglichen.

PIONEER PROTECTOR<sup>®</sup> FALSCHER MEHLTAU Hybriden sind auch gegen neue Rassen des Falschen Mehltaus resistent.  
**DIESES VERLÄSSLICHE TECHNOLOGIE-PAKET VERSICHERT IHRE SONNENBLUMEN BIS ZUR ERNTE.**

## PROTÉGEZ VOS TOURNESOLS AVEC PIONEER PROTECTOR<sup>®</sup> MILDIU

Les tournesols PIONEER PROTECTOR<sup>®</sup> MILDIU 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-lévé en tant que variétés hybrides ExpressSun<sup>®</sup>.

Les variétés hybrides PIONEER PROTECTOR<sup>®</sup> MILDIU résistent également aux nouvelles races de mildiou.  
**CE PACK TECHNOLOGIQUE FIABLE PROTÈGE VOS TOURNESOLS JUSQU'À LA RÉCOLTE.**

# PIONEER-SILIERMITTEL-ÜBERSICHT

	Situation	Kennzeichen	Produktempfehlung
MAISSILAGE	→ Hohes Nacherwärmungsrisiko → Keine optimalen Silierbedingungen	→ Ab ca. 30% TM → Deutlich erhöhtes Nacherwärmungsrisiko → Spätes Häckseln	<b>SILA-BAC® Stabilizer</b> 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	<b>SILA-BAC® Mais KOMBI RAPID REACT®</b> Geringere Silierverluste und bessere aerobe Stabilität; weniger TM-Verluste durch Nacherwärmung; verbesserter hygienischer Status der Silage.
	→ Normale Siliersituation → Eher später Schnitttermin	→ TM-Gehalt ab ca. 30% → Ausreichende Verdichtung → Ausreichender Entnahmevorschub → Begrenztes Nacherwärmungsrisiko	<b>PIONEER® 11CFT</b> 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	<b>SILA-BAC® Stabilizer</b> Rein heterofermentative Milchsäurebakterien setzen kontrolliert Essigsäure frei; reduziertes Nacherwärmungsrisiko.
	→ Normale Siliersituation → Eher früher Schnitttermin	→ Weidelgrasreiche Narbe → TM-Gehalt ab 30% → Kurze Feldliegedauer (< 2 Tage) → Rohfasergehalt unter 23% TM	<b>SILA-BAC® Gras KOMBI RAPID REACT®</b> Optimierter Silierfolg; geringerer Proteinabbau und weniger Nacherwärmung bei jungem/kaum verholztem Gras.
	→ Normale Siliersituation → Eher später Schnitttermin	→ Wie oben, aber: → Rohfasergehalt über 23%	<b>PIONEER® 11GFT</b> Bessere Faserverdaulichkeit bei verholztem Gras; optimierter Silierfolg, 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	<b>SILA-BAC® Stabilizer</b> 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	<b>SILA-BAC® Mais KOMBI RAPID REACT®</b> 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	<b>PIONEER® 11CFT</b> 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	<b>SILA-BAC® Stabilizer</b> 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%	<b>SILA-BAC® Gras KOMBI RAPID REACT®</b> 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%	<b>PIONEER® 11GFT</b> 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 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.**

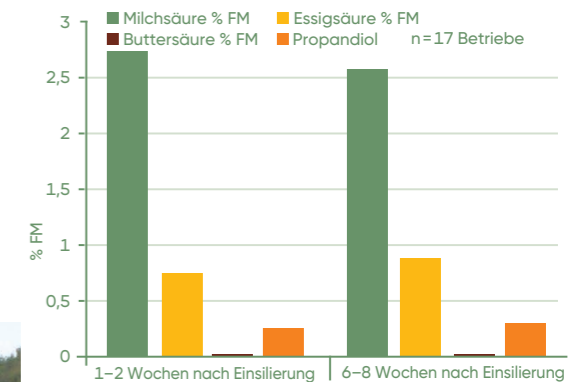
### Das Allroundprodukt für jung geschnittenes Gras und einer zeitnahen Verfütterung

- 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 Essigsäuregehalt 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:

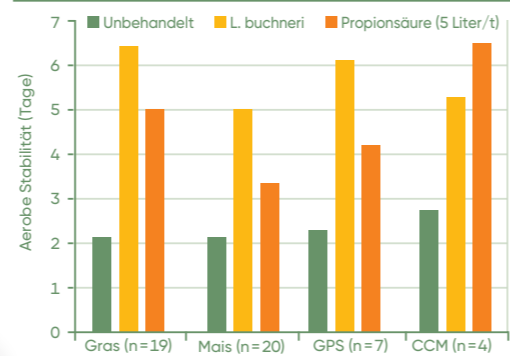
- Ab ca. 30% TM
- Hohes Nacherwärmungsrisiko
- Keine optimalen Silierbedingungen
- Später Erntezeitpunkt

#### → 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. 1,40 €/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 Ladewagenutzung: 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'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 remor- que 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  <b>Mit Ertrags- erfassungs- system</b>	→ 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  <b>Avec système de saisie de rendement</b>	→ 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

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).

# 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!



# PIONEER®

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!



Retro-Schild  
Panneau rétro

Inklusive  
Stoff-Ruck-  
sack  
Sac à dos  
en tissu  
inclus



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