



PIONEER®

MADE TO GROW™

Inoculantes

EL COMPROMISO DEL LIDER



CORTEVA
agriscience

Visítenos en: corteva.es | [@cortevaES](https://twitter.com/cortevaES)

*TM, SM Son marcas comerciales o de servicio de Corteva Agriscience y de sus compañías filiales. ©2023 Corteva.

ÍNDICE

4	11CFT
5	11C33
6	11B91
7	11A44
8	11G22
9	11GFT
10	11AFT
11	11H50
12	11F79
13	Appli-Pro® Basic
14	Appli-Pro® EZ
15	Appli-Pro® C500

Tecnología de estabilidad aeróbica

• Alcanza la estabilidad aeróbica rápidamente

La tecnología **Rapid React** contiene cepas patentadas que actúan rápidamente dejando el alimento listo en apenas 7 días.

Las ventajas de esta tecnología incluyen:

- Acceso más rápido al más valioso alimento de la explotación
- Frente del silo consistentemente fresco
- Vida del silo prolongado

• Aumenta la calidad del alimento.

La tecnología **Rapid React** con la nueva generación de *L. buchneri* le permite obtener más de cada día y de cada tonelada:

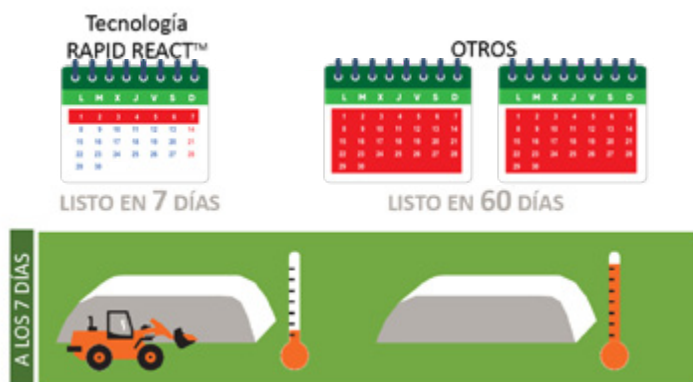
- Aumenta la eficiencia de fermentación.
- Minimiza las pérdidas de materia seca.
- Reduce el deterioro en los laterales de los silos.
- Produce un alimento con una consistente palatabilidad.

Los inoculantes **Pioneer® 11C33, 11G22 y 11B91** con Tecnología de Estabilidad Aeróbica* **Rapid React™** son la novedad de Pioneer. Una innovación que permite que los alimentos estén disponibles en solo 7 días y, a semejanza de todos los inoculantes Pioneer, ayuda a aumentar el valor de los forrajes producidos en su explotación.

Trabajando para usted.

Los inoculantes **Pioneer® 11C33, 11G22 y 11B91** – ahora con tecnología **Rapid React** – le permiten obtener la estabilidad aeróbica más temprana para garantizar consistencia y acceso más rápido al nuevo alimento, aumentando la flexibilidad en la gestión de los recursos alimentarios de la explotación.

TECNOLOGÍA DE ESTABILIDAD AERÓBICA RAPID REACT™



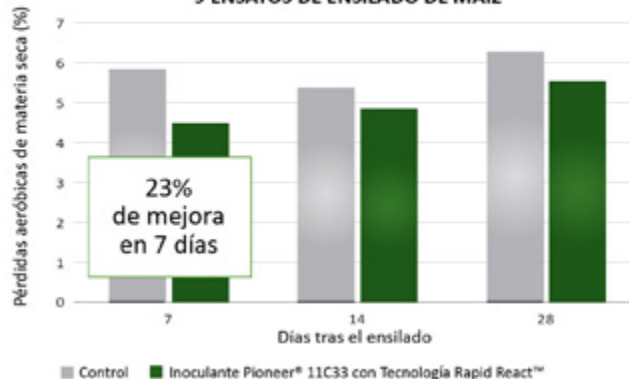
©, TM, SM Marcas comerciales y de servicio de Pioneer o sus respectivos propietarios. © 2015 PHIL. DUPFO.15033RSEL.

Rapid React®



PÉRDIDAS DE MATERIA SECA AERÓBICAS

Inoculante PIONEER 11C33 con la nueva Tecnología de estabilidad aeróbica Rapid React™
9 ENSAYOS DE ENSILADO DE MAÍZ



Póngase en contacto con su Asesor Agrónomo Pioneer para obtener más información, o consulte pioneer.com/rapidreact.

* Mejora la estabilidad y reduce el calentamiento en comparación con los silos no tratados. Los efectos de cualquier inoculante para ensilado dependen del manejo en la cosecha, la conservación y la apertura. Los factores como la materia seca, el estado de maduración, la longitud de corte y la compactación determinan la eficacia del inoculante. Los productos PIONEER® están sujetos a los términos y condiciones de compra que forman parte de los documentos de etiquetado y compra.

Inoculante para Maíz

11 CFT

Especial
maíz

Más estabilidad y mejor digestibilidad de la fibra

Destaca por:

El inoculante Pioneer® 11CFT es el primer inoculante de una nueva generación que actúa tras la fermentación. A la estabilidad aeróbica que proporciona al ensilado, ya conocida de nuestros inoculantes, añade un aumento de la digestibilidad de la fibra (NDFD) y de la ingestión de Materia Seca. De este modo, tenemos un aumento del consumo de ensilado por el ganado de leche o carne.

¿Cómo actúa?

En su composición tiene, aparte de *Lactobacillus casei*, una nueva cepa de *Lactobacillus buchneri* capaz de producir enzimas (ferulate y acetil esterasas) que rompen los vínculos entre la lignina y la celulosa y la hemicelulosa, a medida que se replican en el silo. Esto permite una digestión más completa de la fibra, cuando las bacterias ruminales degradan el ensilado.

Utilización

Para su uso en el ensilado de maíz, después de un período mínimo de fermentación de 60 días de forma que permite que las bacterias produzcan las enzimas y otros productos finales de la fermentación potenciando la digestibilidad de la fibra y la estabilidad aeróbica.

Ventajas de utilización

- Estabilidad aeróbica superior.
- Disminución de las pérdidas de MS por el perfil de fermentación formado.
- Aumento de la digestibilidad de la fibra hasta el 8 %.
- Aumento de la ingesta de entre 1,5 y 3,6 kg/vaca/día.

El aumento de la digestibilidad significa un 4 % más de leche por cada tonelada de silo (aproximadamente 15 litros) y un promedio de 975 litros de leche/ha.

El aumento de la ingesta y del aprovechamiento de la fibra del forraje, permite una reducción de la cantidad de harina de soja en la dieta debido al aumento de la producción de proteína microbiana.



Inoculante para Maíz

11 C33

Especial
maíz

Con tecnología
Rapid React®

Destaca por:

Con la nueva generación de *L. buchneri* concebido para:

- Reducir calentamientos, aumentando la estabilidad aeróbica
- Mejorar la calidad del silo permitiendo un pH final bajo y el perfil de ácidos grasos volátiles adecuado.

Disponible en formato soluble en agua y aplicable en los sistemas Pioneer Appli-Pro®.

El inoculante Pioneer® 11C33 contiene una mezcla única de cepas de *Lactobacillus buchneri* y *Lactobacillus plantarum* patentadas y formuladas en el sentido de:

- Mejorar la fermentación de silo de maíz, conduciendo a un mejor perfil ácido, ayudando a mejorar la estabilidad aeróbica, la recuperación de materia seca y la conservación.
- Minimizar las pérdidas de materia seca.

Con tecnología Rapid React® incorporada.
Le permite abrir un silo estable en sólo 7 días*.

Fuente: Pioneer Livestock Nutrition Center, Iowa. Resumen de dos ensayos. La recuperación de materia seca, la estabilidad aeróbica y la composición de nutrientes se determinaron para el ensilaje de maíz no inoculado (control) y para el ensilaje de maíz inoculado con el inoculante de ensilaje de maíz de la marca Pioneer® 11G22 (11G22).

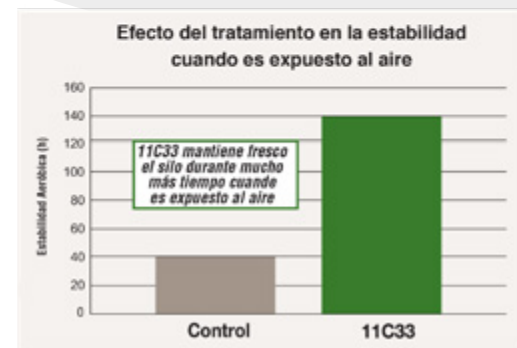
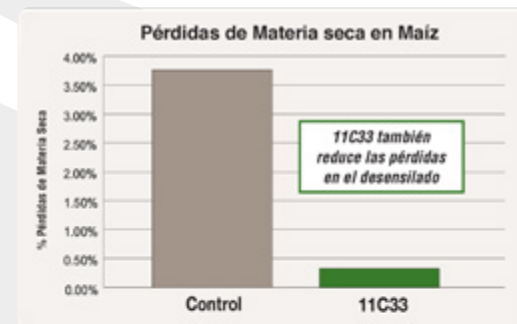
1. Los valores se expresan a través de regresión por mínimos cuadrados.
 2. Pérdida de materia seca medida durante la prueba de estabilidad aeróbica.
- a, b Entre columnas, para el mismo parámetro dentro del mismo tratamiento. Las medias sin una letra sobrescrita común diferían entre sí (P < 0,05).



RAPID REACT®
AEROBIC STABILITY



Ensayos de Estabilidad Aeróbica y Ph Silos de maíz inoculados y no inoculados		
Parámetros ²	Control	11C33
M.S. %	41.8	43.17
pH	3.87	3.9
M.S. recuperación, %	95.4 ^a	99.07 ^b
Estabilidad Aeróbica, horas	42 ^a	140 ^b
Pérdidas de M.S., %	3.76% ^b	0.35% ^a



*Preparado de aditivos para ensilado. Para su utilización en Agricultura Ecológica de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 834/2007

11 B91

Especial Pastone

Destaca por:

Con la nueva generación de *L. buchneri* concebido para:

- Mejorar la fermentación, preservar los nutrientes y mejorar la digestibilidad del grano ensilado (pastone).
- Aplicar en pastone de grano húmedo, pastone integral y "snaplage", tanto para silos-trincheras como en chorizos.
- Es una solución biológica no corrosiva que evita problemas de estabilidad en los silos, evitando la aplicación de productos costosos y corrosivos.

El inoculante **Pioneer® 11B91** contiene una mezcla única de cepas de *Lactobacillus buchneri* y *Lactobacillus plantarum* patentadas y formuladas en el sentido de:

- Permitir mantener silos de grano frescos tanto en el silo como en el comedero.
- Mejorar la estabilidad y la durabilidad del silo cuando hay tasas renovación bajas.
- Preservar la calidad nutricional, reduciendo las pérdidas de materia seca y el deterioro causado por microorganismos nocivos responsables del calentamiento.

Con tecnología **Rapid React®** incorporada.

Le permite abrir un silo estable en sólo 7 días*.

Fuente: Pioneer Livestock Nutrition Center, Iowa. Resumen de dos ensayos. La recuperación de materia seca, la estabilidad aeróbica y la composición de nutrientes se determinaron para el ensilaje de maíz no inoculado (control) y para el ensilaje de maíz inoculado con el inoculante de ensilaje de maíz de la marca Pioneer® 11G22 (11G22).

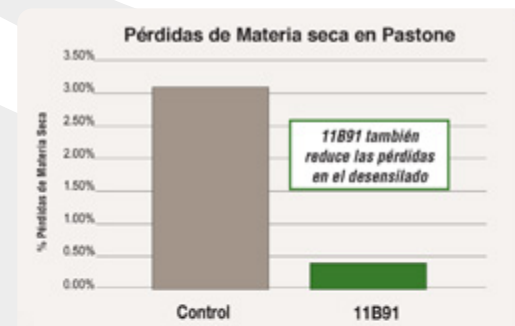
1. Los valores se expresan a través de regresión por mínimos cuadrados.
 2. Pérdida de materia seca medida durante la prueba de estabilidad aeróbica.
- a, b Entre columnas, para el mismo parámetro dentro del mismo tratamiento. Las medias sin una letra sobrescrita común diferían entre sí (P < 0,05).



RAPID REACT®
AEROBIC STABILITY



Ensayos de Estabilidad Aeróbica y pH Pastone de grano húmedo inoculados y no inoculados		
Parámetros ²	Control	11B91
M.S. %	73.94 ^b	73.53 ^a
pH	4.01	4.05
M.S. recuperación, %	97.53 ^a	98.09 ^b
Estabilidad Aeróbica, horas	57.75 ^a	123.25 ^b
Pérdidas de M.S., %	3.08% ^b	0.39% ^a



Inoculante para todos los cultivos

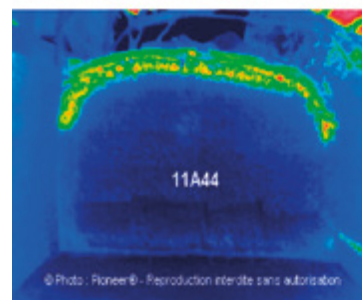
11 A44

Para silos
con tasas de
renovación
lentas

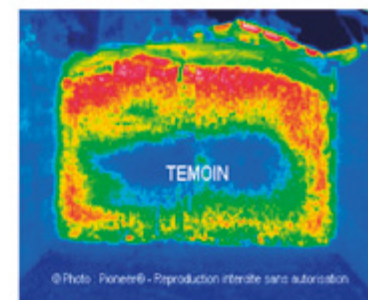
Un silo más estable, durante más tiempo

Destaca por:

- Silos sobredimensionados.
- Lenta renovación del frente de ataque, que provoca fenómenos de oxidación y calentamiento.
- Forrajes ensilados excesivamente secos.
- Necesidad, por una gestión racional, de hacer mezclas de unifeed no frecuentes (por ejemplo una sola mezcla durante el fin de semana).
- Cualquier tipo de ensilado es adecuado para **11A44**.
- Una cepa exclusiva de ***Lactobacillus buchneri*** produce una mezcla suficiente de ácido acético y propiónico que inhibe la actividad de los microorganismos aeróbicos, responsables del calentamiento del forraje ensilado. Además, por sus características fermentativas, **11A44** reduce las pérdidas de Materia Seca, limita el calentamiento del silo e impide el deterioro y la pérdida de palatabilidad que se deriva de este.



© Photo : Pioneer® - Reproduction interdite sans autorisation



© Photo : Pioneer® - Reproduction interdite sans autorisation

FROID — GRADIENT DE TEMPERATURE — CHAUD

*Preparado de aditivos para ensilado. Para su utilización en Agricultura Ecológica de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 834/2007

Source : PIONEER SEMENCES, INRA du PIN et INFRAROUGE RECHERCHES INTERNATIONAL, non publiée

Inoculante

11 G22

Adecuado para ensilado de Hierba y Cereales

Destaca por:

Con la nueva generación de *L. buchneri* concebido para:

- Mejorar la fermentación en silos de hierba, alfalfa o cereales, logrando un perfil de ácidos que minimizan las pérdidas de materia seca cuando está expuesto al aire.
- Debe aplicarse en los forrajes cosechados con la materia seca adecuada, para cualquier sistema de almacenamiento.

Disponible en formato soluble en agua y aplicable en los sistemas Pioneer Appli-Pro®.

El inoculante Pioneer® 11G22 contiene una mezcla única de cepas de *Lactobacillus buchneri* y *Lactobacillus plantarum* patentadas y formuladas para:

- Mejorar la fermentación del silo de hierba, alfalfa o cereales, conduciendo a un mejor perfil de ácido, ayudando a mejorar la estabilidad aeróbica y a la recuperación de la materia seca y la conservación.

- Mejora el rendimiento de los animales.

Con tecnología Rapid React® incorporada.

Le permite abrir un silo estable en sólo 7 días*.

Fuente: Pioneer Livestock Nutrition Center, Iowa. Resumen de dos ensayos. La recuperación de materia seca, la estabilidad aeróbica y la composición de nutrientes se determinaron para el ensilaje de maíz no inoculado (control) y para el ensilaje de maíz inoculado con el inoculante de ensilaje de maíz de la marca Pioneer® 11G22 (11G22).

1. Los valores se expresan a través de regresión por mínimos cuadrados.

2. Pérdida de materia seca medida durante la prueba de estabilidad aeróbica.

a, b Entre columnas, para el mismo parámetro dentro del mismo tratamiento. Las medias sin una letra sobrescrita común diferían entre sí (P < 0,05).

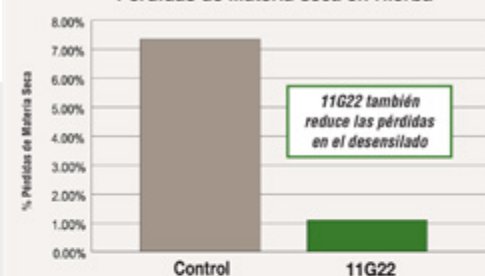
*Preparado de aditivos para ensilado. Para su utilización en Agricultura Ecológica de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 834/2007



RAPID REACT®
AEROBIC STABILITY



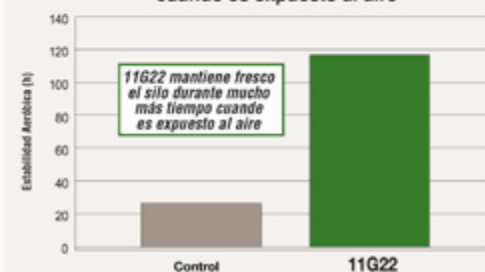
Pérdidas de Materia seca en Hierba



Ensayos de Estabilidad Aeróbica y Ph
Silos de hierba inoculados y no inoculados

Parámetros ²	Control	11G22
M.S. %	39.55	40.03
pH	4.83	4.86
M.S. recuperación, %	89.51 ^a	92.84 ^b
Estabilidad Aeróbica, horas	25.50 ^a	116.25 ^b
Pérdidas de M.S., %	4.37% ^b	1.07% ^a

Efecto del tratamiento en la estabilidad cuando es expuesto al aire



Máximo aprovechamiento de la energía

Destaca por:

El 11GFT es un inoculante desarrollado por Pioneer, específico para el ensilado de hierba y de cereales, que:

- Aumenta la digestibilidad de la fibra (FND).
- Aumenta la densidad de energía del forraje, ayudando a reducir la incorporación de concentrados.
- Mejora la fermentación del ensilado de hierba y cereales, aumentando también su estabilidad aeróbica.

El inoculante **Pioneer® 11GFT** contiene una bacteria patentada de ***Lactobacillus buchneri*** que:

- Produce enzimas que digieren la fibra, a medida que se replican en el ensilado.
- Reduce la pérdida de materia seca y aumenta la estabilidad aeróbica del ensilado.

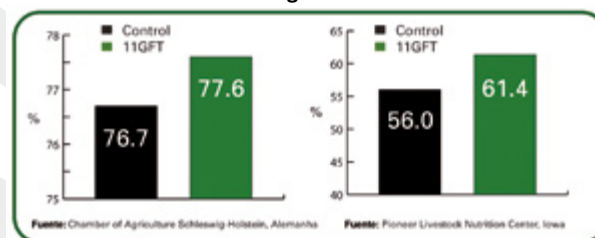
11GFT también contiene bacterias patentadas de ***Lactobacillus casei*** y ***Lactobacillus plantarum***, formuladas para:

- Estimular la fermentación inicial a través de la rápida caída del pH, ayudando a la conservación de nutrientes valiosos (azúcar, almidón).
- Puede reducir los costos de alimentación, por la reducción de la suplementación energética y la proteína.

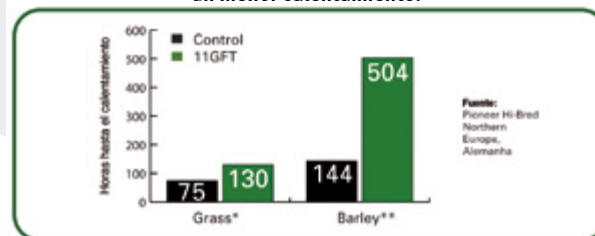
*Preparado de aditivos para ensilado. Para su utilización en Agricultura Ecológica de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 834/2007



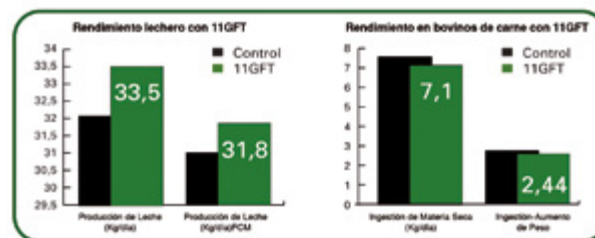
La investigación en animales demuestra la eficiencia de 11GFT en aumentar la digestibilidad de la fibra.



Aumento de la estabilidad aeróbica, resultando un menor calentamiento.



Aumento del rendimiento animal



La tecnología de la fibra ahora también en el ensilado de Alfalfa

Destaca por:

11AFT es un inoculante desarrollado por Pioneer, específico de ensilado de alfalfa, que:

- Aumenta la digestibilidad de la fibra (NDF).
- Aumenta la Densidad Energética del forraje, ayudando a la reducción de la incorporación de concentrados.
- Mejora la fermentación del ensilado de alfalfa.

El inoculante **Pioneer® 11AFT** contiene una bacteria patentada de **Lactobacillus buchneri** que:

- Produce enzimas que digieren las uniones de la fibra, a medida que se reproducen en el ensilado.
- Reduce las pérdidas de Materia Seca y aumenta la estabilidad aeróbica del ensilado.

El **11AFT** también contiene bacterias patentadas de **Lactobacillus plantarum**, exclusivas para la alfalfa, formuladas para:

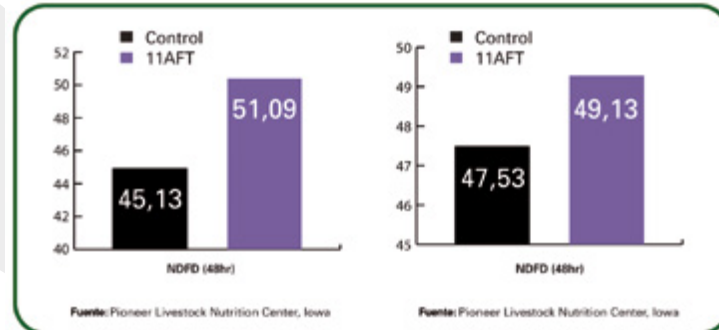
- Estimular la fermentación inicial a través de la rápida caída del pH, ayudando a la preservación de nutrientes valiosos (azúcar, almidón).
- Reducir la degradación de la proteína.
- Reducir los costos de alimentación, por la disminución de la necesidad de suplementarla con proteína bypass.

Impacto en la dieta con 11AFT

- Dieta original formulada para 40 kg de producción de leche/día, conteniendo 8 kg de silo de alfalfa. La reducción del coste de alimentación viene por la disminución del suplemento de soja, manteniendo los niveles de Energía y Proteína Metabolizable para los niveles originales.



Digestibilidad ruminal *in situ* del ensilado de alfalfa



La investigación en animales demuestra la eficacia de 11AFT para aumentar la digestibilidad de la fibra.

	Coste(€/Kg)	Total
Reducción de soja en 300 g	0,5	0,15
Coste del tratamiento con 11AFT de 8 kg de ensilado de alfalfa (11AFT-0.0019 €/kg Ensilado)	0,0019	0,0152
Coste adicional de aumentar 650 g en silo de alfalfa AFT	0,061	0,0397

Beneficio neto (ROI)

0,10 €/vaca/día

Inoculante para Alfalfa

11 H50

Para ensilados de Alfalfa

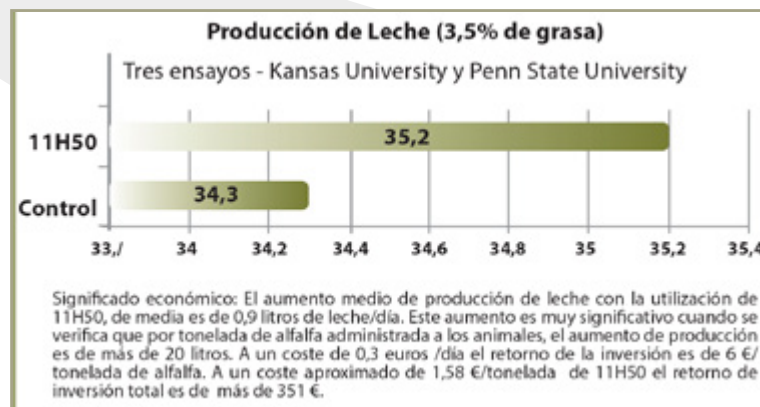
Destaca por:

- Optimiza la fermentación.
- Mantiene el valor nutritivo.
- Mejora la digestibilidad en los ensilados de alfalfa.

Desarrollado específicamente para ensilado de alfalfa, **11H50** contiene bacterias específicas de *Lactobacillus plantarum* desarrolladas para mejorar la fermentación, reducir las pérdidas de Materia Seca y las ocasionadas por nitrógeno amoniacal, aumentando la estabilidad aeróbica de los silos tratados.

11H50 ofrece ventajas importantes de utilización:

- Permite obtener un pH final muy inferior al de los forrajes no tratados.
- Garantiza una estabilidad aeróbica en el silo un 25% superior a la del silo no inoculado.
- Reduce las pérdidas de M. Seca en un 4% aproximadamente.
- Disminuye la proporción de nitrógenos amoniacal en el nitrógeno total en un 2,8%.
- Aumenta la digestibilidad aparente de la M. Seca en cerca de un 4,7%
- Aumenta la producción de leche.



El inoculante Pioneer 11F79

11F79

Adecuado para diversos tipos de forrajes

Destaca por:

El inoculante Pioneer 11F79 es un aditivo micro-biológico que tiene por objetivo mejorar el proceso fermentativo de los diferentes tipos de forraje.

Las cepas de bacterias de *Lactobacillus plantarum* presentes en 11F79 han sido seleccionadas para aumentar la eficiencia y acelerar el inicio de la fermentación homoláctica en el silo, garantizando una mayor eficacia del proceso de fermentación.

La rápida reducción del pH inducido por los microorganismos presentes en 11F79, permite que la degradación de los nutrientes por la flora nociva se vea interrumpida poco tiempo después de realizado el tratamiento del silo.

La nueva composición de *Lactobacillus* desarrollada por Pioneer permite así convertir todo el valor nutricional del cultivo, minimizando la incorporación de energía en sustitución de los elementos nutricionales perdidos durante el proceso fermentativo. Este producto está especialmente recomendado para todas las explotaciones que quieran utilizar y conservar los forrajes producidos por ellas mismas, manteniendo la densidad energética de los alimentos y disminuyendo así los costes de producción de leche y carne.

Mecanismos de acción de 11F79

La combinación de bacterias exclusiva de 11F79 combina 5 cepas diferentes de *Lactobacillus plantarum*. Estos microorganismos son capaces de usar una pequeña fracción de azúcares de las plantas para la producción de grandes cantidades de ácido láctico y, de esta forma, rápidamente bajar el pH del silo a niveles óptimos, evitando así las pérdidas de materia seca y la disminución de la calidad del forraje.

Desde el punto de vista nutricional, el inoculante 11F79 muestra un aumento de la disponibilidad de energía del forraje y la digestibilidad de la materia orgánica, permitiendo a los animales una utilización mas eficiente del alimento.

Su eficacia está comprobada en diversos forrajes y con diferentes niveles de humedad, sin embargo, se vuelve todavía mas evidente en cortes más problemáticos, como forrajes de segundas cosechas, o con excesiva humedad, en que es necesario lograr la estabilidad dentro del silo lo antes posible, para evitar pérdidas de materia seca excesivas.

Ventajas de su utilización

A la derecha, los resultados de los ensayos Pioneer en 2011, ilustrando los datos obtenidos a partir de tres ensayos de ensilado realizados en el centro de investigación Pioneer Livestock Nutrition Center, Iowa, USA.

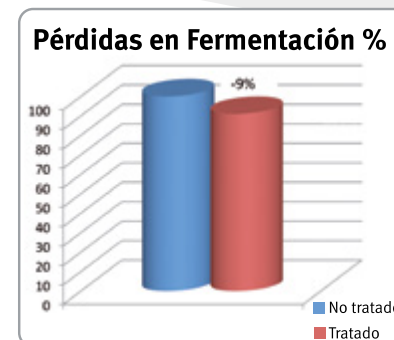
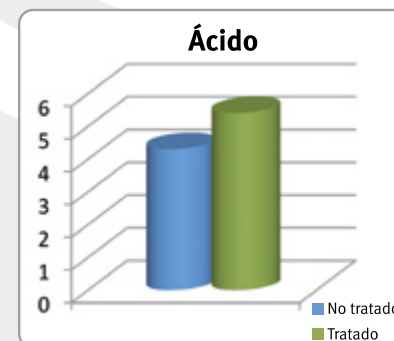
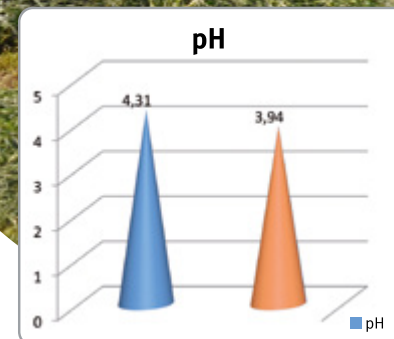
Perfil Fermentativo Equilibrado

En el silo, el ácido láctico es el principal factor de inhibición de la actividad microbiana durante el proceso fermentativo, y su síntesis no afecta a la pérdida de materia seca.

Las bacterias homolácticas de 11F79 utilizan los hidratos de carbono de la planta para producir sólo ácido láctico, permitiendo lograr un pH final más bajo e inhibiendo la actividad microbiana más rápidamente.

Reducción de las Pérdidas de Materia Seca

Los ensayos realizados muestran una reducción significativa en las pérdidas durante la fermentación por la acción de 11F79. La completa acidificación de la masa forrajera algunas horas después de hecho el silo, impide el crecimiento de microorganismos nocivos que degradan el silo con costos energéticos, evitando las pérdidas de materia seca. Situación que, en caso contrario, podría ocurrir durante días después del cierre del silo. Los ensayos muestran una reducción de cerca del 10% en las pérdidas de materia seca.





Sistema de Aplicación Appli-Pro® Basic

El Sistema de Aplicación Appli-Pro® Basic es un sistema integrado, diseñado y calibrado específicamente para los productos de la marca Pioneer®. Este sistema único fue desarrollado para ofrecerle un diseño sencillo con componentes fiables y muy adecuado para operaciones pequeñas. Se ofrece en dos tamaños de depósito: 100 y 200 L.



Ventajas del Sistema de Aplicación Appli-Pro® Basic:

- Appli-Pro® Basic 12 equipado con un depósito de 45 litros.
- Appli-Pro® Basic 25 equipado con un depósito de 95 litros.
- Appli-Pro® Basic 55 equipado con un depósito de 208 litros.
- Permite mayores tasas de inclusión de agua para permitir humedades de cosecha variables.
- Sistema de aplicación ideal para cargar vagones o empaquetadoras.
- Resultados precisos y eficaces.

Funcionamiento de Appli-Pro® Basic:

- Sistema sencillo y fácil de manejar con componentes fiables.
- Unidad de control en cabina con interruptor de encendido/apagado, manómetro y control de volumen.
- El sistema tiene un filtro en la línea de alimentación, tres filtros individuales en cada boquilla para reducir el bloqueo de las mismas.
- Garantiza una aplicación uniforme y todas las boquillas cuentan con puntas de inserción de acero inoxidable.
- Bomba de 12 Voltios.



Sistema de Aplicación Appli-Pro® EZ

Sistema de aplicación sencillo y fácil de manejar con tecnología de bajo volumen. El sistema de aplicación Appli-Pro® EZ es un sistema de aplicación de bajo volumen, diseñado y calibrado específicamente para los productos de la marca Pioneer®.

Este sistema único fue desarrollado para ofrecerle un sistema simple, fácil de operar y muy adecuado para los pequeños operadores que utilizan la ventaja de un sistema de bajo volumen.

Ventajas del Aplicador Appli-Pro® EZ:

- Tecnología sencilla de bajo volumen para la picadora y los vagones de carga.
- Componentes simples y sencillos - menos piezas eléctricas - facilidad de montaje.
- El caudalímetro visible permite ajustar rápidamente la potencia de la bomba.
- Sencillo sistema de descarga de agua.
- El diseño de la punta de pulverización única permite opciones de montaje universales.

Funcionamiento del Appli-Pro® EZ:

- El sistema se aplica a 40 ml/t por picadora y 80 ml/t por vagón de carga.
- Rango de aplicación de 30 a 300 t/h.
- Sistema de enjuague autónomo para el lavado rápido del sistema de bombeo al final del día.
- El caudalímetro visible permite ajustar rápidamente la potencia de la bomba.
- Equipado con capacidad de final de hilera para la picadora y los vagones de carga.
- Distribución del producto asistida por aire + agitación por aire para el depósito.





Sistema de Aplicación Appli-Pro® C500

Tecnología de súper bajo volumen, simple y fácil de operar
El Appli-Pro® C500/C2000 está diseñado para adaptarse perfectamente a una amplia gama de operaciones de cosecha.

Es un sistema patentado, diseñado y calibrado específicamente para los productos inoculantes de la marca Pioneer®. Este diseño único reduce las necesidades de agua y ofrece un alto nivel de precisión y comodidad en la aplicación. Se ofrece en dos tamaños de depósito: 5 y 20 l.

Ventajas del Aplicador Appli-Pro® C500:

- Sistema de dosificación mínima: 10 ml/t.
- ¡Ahorra tiempo! Menos paradas y recargas tanto de agua como de inoculante - alta capacidad.
- Aplicación más exacta y precisa con el exclusivo sistema de inyección.
- Técnica Robusta.
- Software integrado compatible con el sistema Greenstar de John Deere, que proporciona una tasa de aplicación variable basada en la tasa de picado.
- La punta de pulverización única permite la colocación precisa del producto en una amplia variedad de equipos de cosecha.
- Se garantiza una nebulización precisa, incluso con dosis muy bajas, en el flujo de entrada de todas las cosechadoras de forraje.



Funcionamiento del Appli-Pro® C500:

- El volumen súper bajo se aplica a 10 ml/t. El sistema puede aplicarse a ritmos de cosecha de 10 a 400 toneladas por hora.
- Trata entre 500 y 2000 toneladas con un solo llenado del tanque.
- Sistema de agitación por aire de serie para mantener el producto mezclado en el depósito.
- Kit de enjuague para facilitar el lavado diario del sistema.
- Equipado con capacidad de final de hilera para la picadora y los vagones de carga.
- El panel informa del número de toneladas de forraje tratadas en función de la tasa de toneladas/hora seleccionada.



PIONEER®

MADE TO GROW™

Cierra el círculo de la rentabilidad con el conjunto de servicios más completo y avanzado del mercado. Consulta a tu asesor agronómico Pioneer y comienza ya a sacar todo el partido a tu inversión.

PIONEER®
360

Para más información,
consulta nuestra web:



**Servicio
Agronómico**

A su lado,
por la Máxima Rentabilidad

Campus Tecnológico Corteva Agrisciense
Ctra. Sevilla-Cazalla (A-8002) km 4,6 | 41309 | La Rinconada (Sevilla)
Tel.: 954 298 300 - www.corteva.es - info.spain@corteva.com