

We make sustainable food production possible



Agenda

Presentación Productos Portafolio Silajes

- Inoculantes para Silajes
 - Feedtech F20
 - Feedtech F400
 - Feedtech F600
- Coberturas
 - Silo3Cover

10/03/2016



Inoculantes para Silajes

Feedtech F20



- Inoculante bacteriano enzimático
 - 4 cepas de bacterias homofermentativas
 - Celulasa
- Usos (Tasa de inoculación)
 - Maíz-Sorgo

(80.000 UFC/gr silaje)

Pasturas – Leguminosas

(160.000 UFC/gr silaje)

Objetivos

Potenciar la fermentación = disminuir pérdidas



Feedtech F20

Ensayos – Impacto en el VRF (Elaborado según resultados INTA)

Cultivo	VRF Control	VRF con F20	% Mejora
Alfalfa	162	185	14%
Raigrás	103	131	27%
Maíz	120	147	23%
Sorgo BMR	132	149	13%

- Es un índice que combina la ingestibilidad o consumo voluntario como porcentaje del PV (120 / %FDN) con la digestibilidad (Dig.). Es una forma objetiva y precisa para determinar la calidad de un forraje.
- Toma como patrón la calidad de una alfalfa en plena floración:

- FDN: 53%

- Dig: 57%

 $VRF = \frac{120 \times Dig}{FDN \times 1.29}$

Ing. Luis María Gutiérrez (MS).

Forrajes conservados

INTA Balcarce



Entonces, una alfalfa en plena floración tiene un VRF = 100



Inoculantes para Silajes

Feedtech F400



- Inoculante bacteriano
 - 1 cepas de bacterias heterofermentativa (*L.buchneri*)
- Usos (Tasa de inoculación)
 - Maíz-Sorgo-GH (100.000 UFC/gr silaje)

Objetivo:

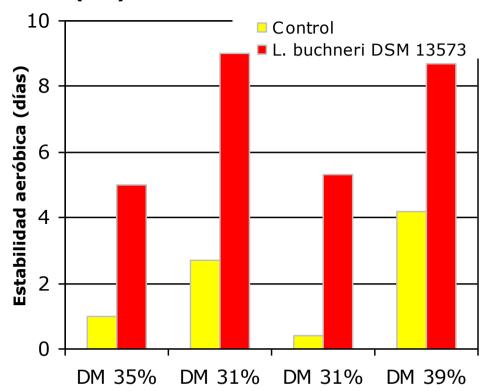
Frenar el deterioro aeróbico que se produce durante la extracción y suministro



Feedtech F400

Ensayos – Impacto del F400 en la estabilidad aeróbica en maíz

Estabilidad aeróbica de silajes de maíz con y sin F400 y distintos porcentajes de Materia Seca (DM)



(References: Spiekers et al., 2001; Hertwig, 2001; Pflaum, 2003)

- La estabilidad aeróbica nos indica cuanto tiempo pasa hasta que el silaje comienza a deteriorarse
- L.buchneri genera ácido acético, que inhibe las levaduras (responsables de comenzar el deterioro de los silajes cuando son expuestos al aire)
- Pensado para silajes de maíz y sorgo, picados en condiciones apropiadas, pero con grandes frentes de exposición
- Único inoculante del mercado formulado solamente con L.buchneri (los competidores tienen productos combinados)



Inoculantes para Silajes

Feedtech F600



- Inoculante bacteriano
 - 2 cepas de bacterias (*L.buchneri* + *L.plantarum*)
- Usos (Tasa de inoculación)
 - Todos los silajes (100.000 + 100.000 UFC/gr silaje)

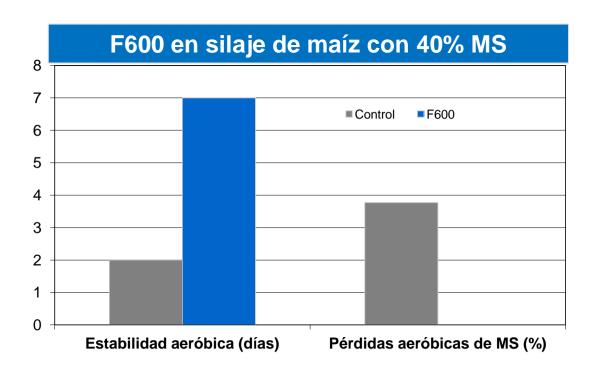
Objetivo:

Potenciar fermentación y frenar el deterioro aeróbico que se produce durante la extracción y suministro



Feedtech F600

Ensayos – Impacto del F600 en la estabilidad aeróbica



(Reference: Chamber of Agriculture Lower Saxcony, 2008)

- Pensado para todos los cultivos que tengan, además de limitantes para la fermentación, riesgos de deterioro aeróbico
 - Silajes aéreos con grandes frentes de exposición de:
 - Maíz o sorgo ensilados por fuera del rango optimo (muy secos o muy húmedos)
 - Alfalfa, Cebada, Avena, Raigras, pasturas, etc...



Coberturas

Silo3Cover



Sistema integral de coberturas

3 componentes:

- Feedtech SiloBarrier
- Feedtech SiloNet
- Feedtech SiloBag

Objetivo

Reducir las pérdidas que se producen por ingreso de O₂ a través de la cobertura



Coberturas

Feedtech SiloBarrier



Film de Barrera al Oxígeno (FBO)

- 100x menos pasaje de O2 que PE
- Desaparece la capa negra
- Reduce 50% las pérdidas (0-100 cm)
- Duración: 1 silo



Coberturas

Feedtech SiloNet



Protección UV y Física

- Proteje al SiloBarrier de los Rayos UV
- Altísima resistencia a daños físicos
- Permite el pasaje de aire por su trama disminuyendo la necesidad de carga
- Duración: 8 años

https://www.youtube.com/watch?v=NTRWGL2Ydg
 s



Coberturas Feedtech SiloBags



Carga para la cobertura

- Para rellenar con piedras o arena (hasta 20 kg)
- Reemplaza cubiertas (menos cantidad)
- Facil manipulación = Cómodas
- Duración: 8 años



Gracias!



10/03/2016

We make sustainable food production possible



Security Level