



SiloSolve® AS

Inoculante bacteriano para mejorar la fermentación y la estabilidad aeróbica

SILOSOLVE® AS es un inoculante científicamente probado para todos los cultivos:

- Reduce el calentamiento y mejora la estabilidad aeróbica
- Reduce el crecimiento de levaduras y hongos
- Mejora la preservación de nutrientes y la calidad del ensilaje

Fácil de ensilar
Alto azúcar
/ Baja proteína

Características
del cultivo

Difícil de ensilar
Bajo azúcar
/ Alta proteína



CHR HANSEN

Improving food & health

 **anasac**

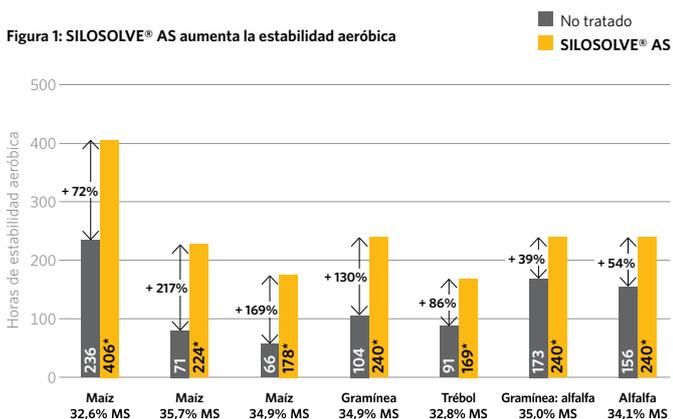
Desafío aeróbico durante la extracción del ensilaje para su suministro

Cuando el ensilado se expone al aire, típicamente durante su suministro, puede ocurrir calentamiento espontáneo del ensilaje. Las levaduras y los mohos son hongos que crecen en presencia de oxígeno produciendo calor. Cuando éste ocurre, los nutrientes se pierden y la palatabilidad de los forrajes se reduce. Como resultado, además de la pérdida de nutrientes, puede verse reducida la ingesta de alimento y la subsecuente reducción de la producción de leche. Algunos cultivos, como el maíz, son más susceptibles a el calentamiento que otros.

SILOSOLVE® AS mejora la estabilidad aeróbica

SILOSOLVE® AS contiene dos bacterias ácido lácticas de crecimiento rápido y competitivo y una cepa única de *Lactobacillus buchneri*. Esta combinación específica de cepas bacterianas mejora la fermentación e inhibe el crecimiento de levaduras y mohos, resultando en una mejor estabilidad aeróbica durante el suministro, 6 días en ensilajes de maíz y 3 días en ensilajes de pasturas y leguminosas, las cuales son más difíciles para ensilar.

Figura 1: SILOSOLVE® AS aumenta la estabilidad aeróbica

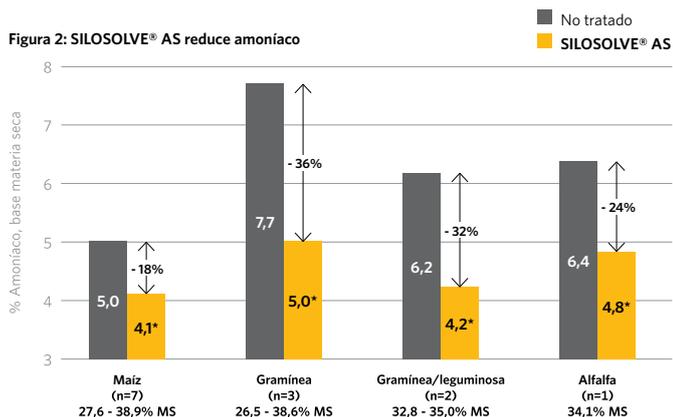


* $p < 0,05$ diferencia significativa en comparación a los no tratados.
El teste de estabilidad aeróbica fue interrumpido a los 7, 10 y 30 días.

SILOSOLVE® AS mejora la fermentación

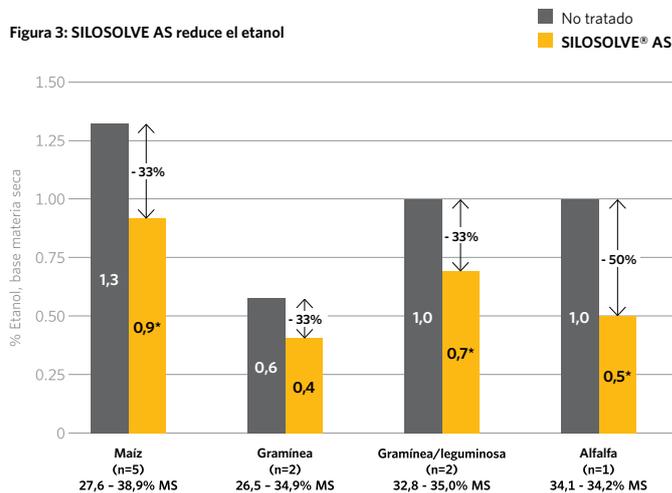
El inicio rápido y la fuerte reducción del pH provocado por las bacterias ácido lácticas contenidas en SILOSOLVE® AS mejoran la calidad del ensilado. En cultivos de alto valor, como la alfalfa o las mezclas de gramíneas con leguminosas, SILOSOLVE® AS reduce el amoníaco hasta un 36% y el etanol hasta un 50%. En los cultivos fáciles de ensilar, SILOSOLVE® AS reduce el amoníaco hasta 18% y el etanol hasta 33%.

Figura 2: SILOSOLVE® AS reduce amoníaco



* $p < 0,05$ diferencia significativa en comparación a los no tratados.

Figura 3: SILOSOLVE AS reduce el etanol

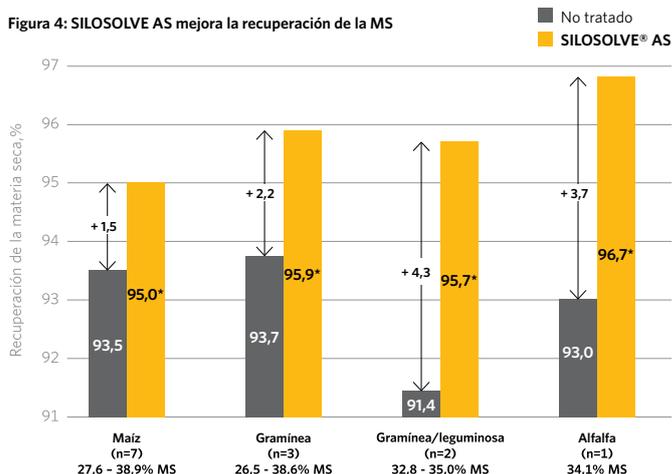


* $p < 0,05$ diferencia significativa en comparación a los no tratados.

SILOSOLVE® AS mejora la recuperación de materia seca

SILOSOLVE® AS inhibe las levaduras y mohos, reduce la descomposición de los nutrientes y asegura una mayor recuperación de la materia seca en comparación con los ensilados no tratados. Se mejoró la recuperación de materia seca en diferentes cultivos. En silajes de pasturas y leguminosas, más difíciles de ensilar, la recuperación de materia seca mejoró un 4%.

Figura 4: SILOSOLVE AS mejora la recuperación de la MS



* $p < 0,05$ significativamente diferente de los no tratados.

Datos de ensayos específicos disponibles.

¿Qué contiene SiloSolve® AS?

SILOSOLVE® AS contiene dos bacterias ácido lácticas que impulsan la fermentación, junto con nuestra *L. buchneri* LB1819 para una producción óptima de ácido acético.

Los cultivos específicos para SILOSOLVE® AS incluyen aquellos con alto contenido de azúcar y baja proteína, ensilados con alta materia seca (baja humedad) o propensos al calentamiento al momento de la extracción y suministro.

Presentación:

• Frasco de 100 g.

Forma: Polvo

Solubilidad: Soluble en agua

Periodo de validez: 24 meses a partir de la fecha de elaboración, si es conservado en ambiente fresco y seco.

Aplicación:

Un envase de 100 g trata 50 toneladas de forraje fresco. Mezcle el inoculante en la cantidad de agua apropiada para su aplicador. Aplique la solución uniformemente sobre el forraje a medida que se cosecha o se ensila. Cuando se usa según las instrucciones, 2 gramos de SILOSOLVE® AS inoculan 1 tonelada de forraje fresco a una tasa de 150.000 ufc/ g de forraje fresco.

Contenido:

- *Enterococcus faecium*
- *Lactobacillus plantarum* CH6072
- *Lactobacillus buchneri* LB1819

Para mayor información, visítenos en www.anasac.cl/agropecuario, en nuestras oficinas regionales o distribuidores autorizados a lo largo del país.

SILOSOLVE® AS is a trademark of Chr. Hansen A/S