



Safesil  
protege tu  
fuente más  
valiosa

Safesil®

SALINITY  
agro

# Aditivo para ensilado de última generación

Safesil ofrece un nuevo acercamiento en la protección de su silo y se ha desarrollado en estrecha colaboración con la SLU (Swedish University of Agricultural Sciences).

El objetivo ha sido conseguir un aditivo eficiente, seguro y fácil en su manejo.

Utilizamos aditivos "food grade", que son muy poderosos antibacterianos y antifúngicos :

- Sorbato Potásico (E202) : se produce naturalmente en muchas frutas del bosque (eg. rowan berries)
- Benzoato Sódico (E211) : se produce naturalmente en manzanas y alguna fruta del bosque (eg. black berries).
- Nitrito sódico (E250) : se transforma en gas y es especialmente efectivo frente a bacterias indeseables.

## Aumente su beneficio con Safesil

### + Safesil Protege

Safesil da al ensilado una estabilidad aeróbica excelente.

Safesil protege muy efectivamente el calentamiento de su ensilado provocado por levaduras, hongos y fermentación butírica secundaria.

### + Safesil es efectivo

Safesil es muy efectivo contra microorganismos indeseables (eg. Clostridia y Enterobacteriaceae) y proporciona un buen medio para bacterias acidolácticas, con la consiguiente reducción del pH.

Safesil elimina el riesgo del ácido butírico que tanto hace descender el valor nutricional y la palatabilidad del pienso.

### + Safesil es flexible

Safesil puede ser utilizado para todo tipo de ensilados (hierba, legumbres, cosecha entera y maíz) con un contenido en material seca (MS) de entre 15-50% y con varios rangos de aplicación en cualquier sistema de ensilado (silo en sí, balas, tubos y torres-silo).

Todos los estudios se han conducido y llevado a cabo conjuntamente con la IBERS (RU), SLU ( Suecia) y MTT (Finlandia).

### + Safesil es seguro

Safesil no es corrosivo, irritante o alergénico y no afecta a su maquinaria.

Safesil está aprobado por La Asociación Sueca de Productores de Leche por su seguridad medioambiental, fácil manejo y resultados.



Safesil se puede utilizar para todo tipo de ensilado, hierba, las legumbres, los cultivos de maíz entero y, en todo tipo de sistemas de almacenamiento de almacenamiento.

## Safesil protégé su ensilado

El ensilado es su más valioso alimento y el factor más determinante en la rentabilidad de su explotación siendo, al mismo tiempo es el que más esfuerzo demanda en su producción y estocado. Safesil mejora la fermentación, la retención de nutrientes y la estabilidad aeróbica. Ensayos independientes han demostrado claramente que Safesil ayuda a producir un ensilado de una calidad muy segura y regular. Ello produce una mejora evidente del status sanitario y rentabilidad de su explotación así como una minimización de la contaminación.

### Efecto contrastado

Safesil tiene unos resultados probados y está certificado conforme a la regulación de la organización alemana independiente DLG en : Clase WR 1a, 1b, 1c, 2 y 5 ; el ensayo para dicha certificación es muy extenso y exigente y sus resultados son evaluados por ellos antes de su aprobación. Safesil se usa en centenares de explotaciones con buenos resultados y clientes satisfechos.

Aprobado en las clases de  
WR 1a, 1b y 1c, 2 y 5.



### Estabilidad Aeróbica

Tras una satisfactoria cosecha y preservación se debe garantizar una alimentación aeróbicamente estable para evitar disminución en su ingesta y/o crecimiento así como de la producción láctea. Prevenir la inestabilidad aeróbica es un aspecto fundamental para producir forrajes y ensilados de alta calidad.

### Temperatura

El incremento de temperatura es el primer signo de inestabilidad aeróbica y se produce por un aumento de la actividad bacteriana.

### Levaduras y hongos

Ambos crecerán , en la mayoría de los casos, en la presencia de oxígeno. Por eso es tan importante compactar y cubrir correctamente el ensilado a fin de que no tenga contacto con él.

### Pérdidas de MS

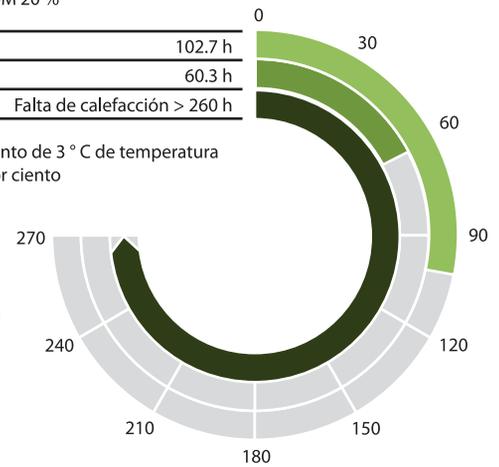
Reducir rápidamente el pH durante en la fase de preservación es un factor determinante para la inhibición del crecimiento de microorganismos indeseables y ,por tanto, de posteriores pérdidas de MS.

### Estabilidad Aeróbica, DM 20 %

Control	102.7 h
Inoculante	60.3 h
Safesil	Falta de calefacción > 260 h

Medido como horas + aumento de 3 ° C de temperatura  
MS aproximadamente 20 por ciento

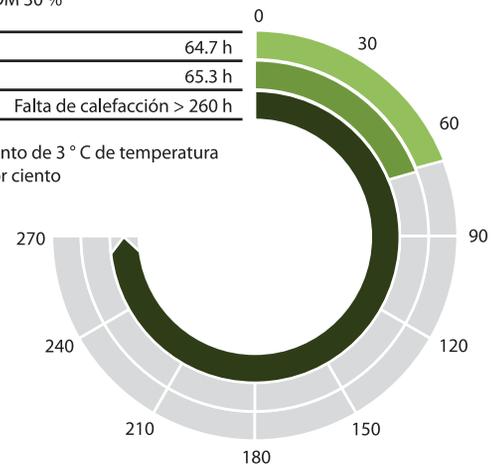
Uno de los primeros signos de inestabilidad aeróbica en el ensilado es el aumento de temperatura. Safesil le dará una excelente estabilidad en todos los niveles de MS, entre el 15 y el 50%.



### Estabilidad Aeróbica , DM 30 %

Control	64.7 h
Inoculant	65.3 h
Safesil	Falta de calefacción > 260 h

Medido como horas + aumento de 3 ° C de temperatura  
MS aproximadamente 30 por ciento

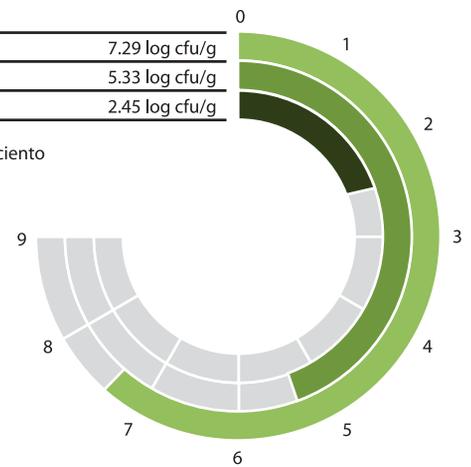


### Levaduras y hongos

Control	7.29 log cfu/g
Inoculante	5.33 log cfu/g
Safesil	2.45 log cfu/g

MS aproximadamente 30 por ciento

Safesil evitará el crecimiento de levaduras y hongos.

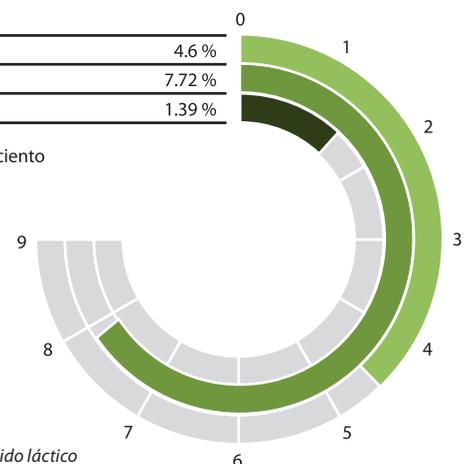


### Pérdidas de MS

Control	4.6 %
Inoculante	7.72 %
Safesil	1.39 %

MS aproximadamente 30 por ciento

El crecimiento indeseable fermenta los azúcares en el ensilado disminuyendo su valor ; utilice Safesil para evitar la pérdida de MS.



Control - No aditivos  
Inoculante - Las bacterias del ácido láctico

# Información acerca de Safesil

## Contenido

Benzoato Sódico, Sorbato Potásico y Nitrito Sódico

## Recomendaciones

Contenido en MS desde 15 al 50%

El ensilado se puede consumir 2 semanas después de su preparado.

Para una fermentación óptima abrir lo 6 semanas después de su preparación.

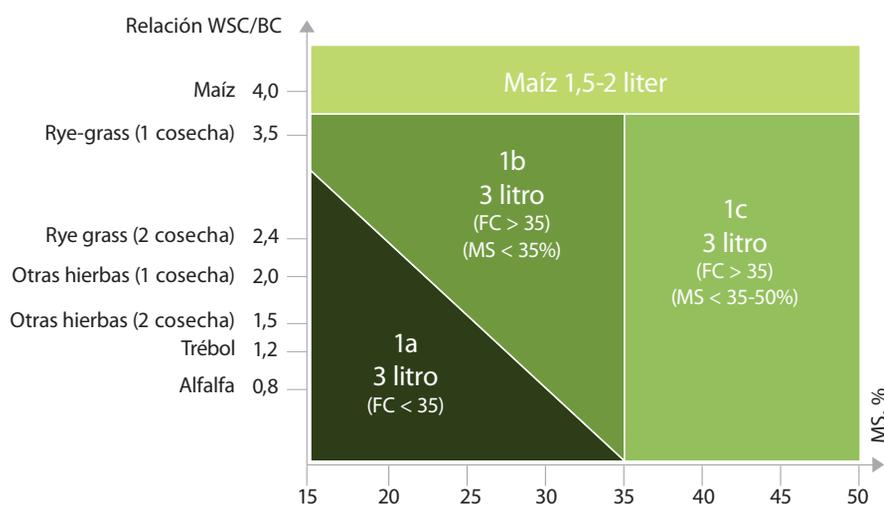
## Tipo de ensilado

Ray-Grass, leguminosa, maíz y de cosecha completa.

## Dosificación

Depende de la cosecha, la MS y las condiciones de ensilado.

Asesoramiento científico de Salinity Agro



Aprobado en las clases de WR  
1a, 1b, 1c, 2 y 5.



1a - forraje difícil de ensilar  
1b - Moderadamente difícil de forraje fácilmente ensilable en el rango de la materia seca inferior  
1c - Moderadamente difícil de forraje fácilmente ensilable en el rango de materia seca superior

Si desea saber algo más de Safesil, preparación de ensilados y su uso en nutrición, por favor consulte nuestro sitio web.

[www.safesil.com](http://www.safesil.com)

Salinity Agro fabrica y distribuye productos para el sector agrícola y ganadero en el norte de Europa. Entre nuestros productos también existen los bloques minerales (necesarios como suplemento del nivel diario de sales minerales) que se presentan en forma pura o en combinación con otros microelementos. También producimos premezclas y suplementos para fabricantes de pienso así como fertilizantes sódicos. Somos también líderes en aditivos para ensilado dando gran valor añadido al alimento final, con buen sabor y un alto valor nutricional para los animales.

Salinity Agro es una parte del Salinity Group.

**SALINITY**  
agro