



# Rizosil

Inoculante liofilizado para ensilado

 Rizobacter

## → Atributos de Rizosil

Rizosil es un inoculante que combina la acción de bacterias con las enzimas transformándolo en:

- Un excelente reductor de pérdidas durante el proceso fermentativo y durante el suministro del material.
- Aumentador de la digestibilidad del material en el rumen del animal.
- Reductor la aparición de micotoxinas.



## → Composición:

<i>Lactobacillus curvatus</i> .....	16%
<i>Pediococcus acidilactici</i> .....	16%
<i>Enterococcus faecium</i> .....	16%
<i>Lactobacillus acidophilus</i> .....	16%
<i>Lactobacillus plantarum</i> .....	16%
<i>Lactobacillus buchneri</i> .....	12%
<b>Enzima celulolítica</b> .....	<b>8%</b>

**Concentración de bacterias (mínimo):**

$1 \times 10^{10}$  UFC/g

**Enzima celulolítica** 8%

**Rizosil** posee *Lactobacillus Buchneri* una bacteria heterofermentativa que permite reducir las pérdidas durante el momento de apertura y suministro del ensilado.

Retardar la actividad de hongos y levaduras cuando entran en contacto con el oxígeno.

Aumenta en un 80 % la estabilidad aeróbica.

→ **5 bacterias** homofermentativas que actúan de distinta manera en contacto con el forraje generando:

- Drástico aumento de la acidez, estabilizando al silaje en tan solo 48 hs, a diferencia de su proceso natural que se produce en 21 días aproximadamente. De este modo se reducen las pérdidas en el proceso fermentativo.
- Evita el deterioro del material ensilado inhibiendo la acción de hongos y levaduras.

**Rizosil** es el inoculante con mayor porcentaje de enzimas del mercado.

Esto favorece en varios aspectos:

- La propagación de las bacterias lácticas lo que aumenta la rapidez de acción y drástico descenso del pH.
- Mayor digestibilidad y aprovechamiento por parte del animal.

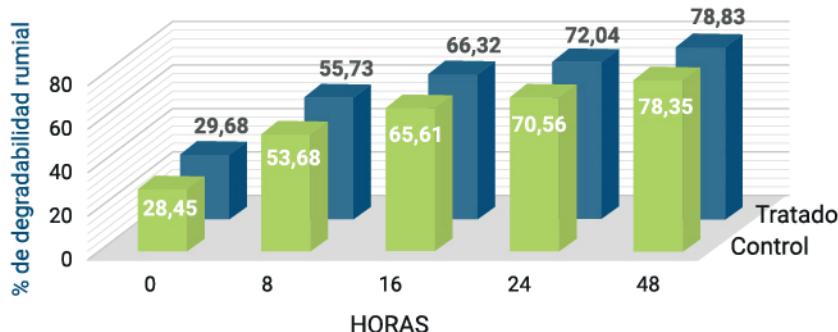
Tratamiento	Temperatura °C Media	Temperatura °C D.E	Temperatura máxima °C	Horas desde apertura a Temperatura máxima	Horas fin estabilidad eróbica
<b>CONTROL</b>	27,89	4,63	43,2	60	45
<b>TRATADO</b>	26,79	3,37	33,8	132	80

El tiempo de estabilidad aeróbica se incrementa en un 80% respecto al tratamiento control, el efecto de la composición del RIZOSIL favorece a la preservación del silo una vez abierto.

Estudio realizado por la Universidad de Villa María, Córdoba, Argentina. Autores Clemente G; Monge J; Petri J.

Presentado en XVIII International Silage Conference en Bonn, Alemania 2018.

## → Resultados de ensayos con material tratado con Rizosil



Estudio realizado por la Universidad Nacional de Villa María, Córdoba, Argentina.  
Autores: Clemente, G.; Monge, J.; Petri, J. Presentado en XVIII International Silage Conference en Bonn, Alemania, 2018.

### Presentación

Caja con 12 envases de 200 g. Cada uno sirve para inocular 100 toneladas de forraje.

### Dosis

- Ensilado de forrajes: 2 g por tonelada para forrajes en general con materia seca hasta el 40%\*.

\*En caso de forrajes con mayor tenor de materia seca o baja calidad de forraje, consultar al asesor técnico para ajustar dosis.

### Modo de uso:

Disolver el contenido del frasco en 30 litros de agua sin tratar y asperjar a razón de no menos de 300 cc de solución (agua + inóculos) por tonelada de forraje.

- Liofilizado: no requiere cadena de frío para su conservación.
- Vencimiento: 2 años desde fabricación.



### → Servicio técnico



Servicio técnico para la conservación en postcosecha de Rizobacter

Prosil es nuestro servicio técnico especializado diseñado para acompañar a los distintos actores del proceso desde la planificación hasta el suministro del silaje.

Sienta sus bases en 3 grandes pilares:

- Capacitaciones orientadas a los diferentes actores del proceso, (productores, picadores, mixeros, etc.).
- Auditoría de silaje para medir el proceso y detectar oportunidades de mejora.
- Tecnología premium para garantizar óptimos resultados.

Juntos hacia el camino de la eficiencia forrajera.



Conversá con un especialista





[www.rizobacter.com.ar](http://www.rizobacter.com.ar)

CONSULTANOS

