

Rizosil

Inoculante para ensilaje
Liofilizado



 Rizobacter

Atributos de Rizosil

Rizosil es un inoculante que combina la acción de bacterias homo y hetero fermentativas, junto con las enzimas celulolíticas 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.

Rizosil está compuesto por **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 en un pH de 4,2 a 3,5.
- reduce las pérdidas durante la fermentación y estabilización del silaje ya que acorta un proceso que se da de forma natural mínimo en 21 días a tan solo 48 hs.
- evita el deterioro del material ensilado por acción de hongos y levaduras que quedan inactivados.



Composición:

| | |
|-------------------------------|-----|
| Lactobacillus curvatus..... | 16% |
| Pediococcus acidilactici..... | 16% |
| Enterococcus faecium..... | 16% |
| Lactobacillus plantarum..... | 16% |
| Lactobacillus buchneri..... | 12% |
| Enzima celulolítica..... | 8% |

Nivel mínimo garantizado (a la fecha de vencimiento):
Concentración de bacterias (mínimo): 1×10^{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.

- Permite retardar la actividad de hongos y levaduras cuando entran en contacto con el oxígeno.
- Aumenta en un 80 % la estabilidad aeróbica.
- No sólo conserva la calidad del material, sino que también evita su calentamiento manteniendo el material palatable para el animal.

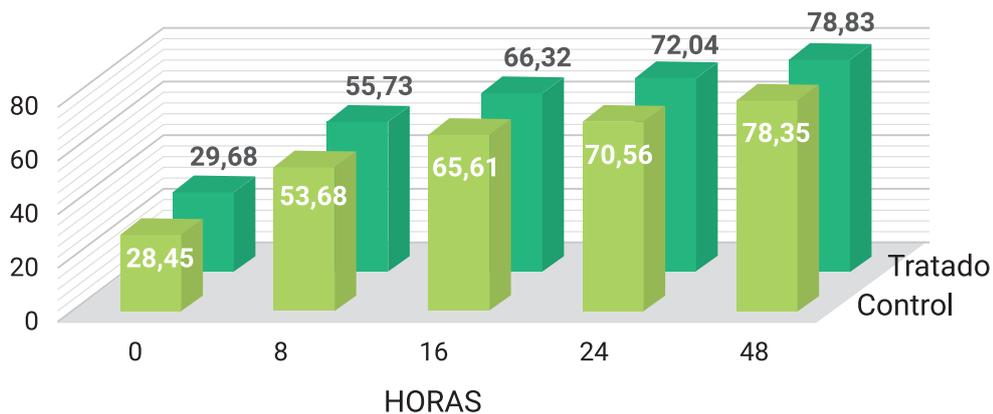


Rizosil es el inoculante con mayor porcentaje del mercado. Las enzimas actúan rompiendo las estructuras del forraje debilitando las paredes celulares. Esto favorece en varios aspectos:

- La propagación de las bacterias lácticas lo que aumenta la rapidez de acción y drástico descenso del Ph.
- Mayor digestibilidad por parte del animal, menos permanencia en el rumen.
- Mayor aprovechamiento del material 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 |
|-------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------------|
| CONTROL | 27,89 | 4,63 | 43,2 | 60 | 45 |
| TRATADO | 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.



La tabla muestra diferencias significativas (p-valor <0,05) del TRATADO con **Inoculante Lacto Enzimático** vs. CONTROL para: 0 horas (+4,3%) y 8 horas (+3,8%), el resto de las diferencias, si bien mayores para el TRATADO vs. CONTROL, no revistieron significancia (p-valor >0,05).

Esto se EXPLICA por la fórmula exclusiva LACTO-ENZIMÁTICA DEL INOCULANTE QUE ACTÚA SOBRE LAS FIBRAS Y SU METABOLISMO.

Presentación y Dosis

Presentación:

Caja con 12 frascos de 200 grs cada uno.
Cada frasco sirve para 100 tn de forraje.



Dosis por tn:

- Dosis Maíz/Sorgo: 2 grs/tn
- Dosis Verdeos: 3 grs/tn
- Dosis Pasturas: 4 grs/tn
- Dosis Fibrosos: 6 grs/tn

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 su fabricación).






Rizobacter

Avda. Dr Arturo Frondizi N° 1150
Parque Industrial - C.P. B2702AME
Pergamino (Bs. As.) - Argentina
TE: +54 2477 409400 - www.rizobacter.com.ar