

Dosis y sugerencias de uso

Lalsil® CL

Se usa en proporción de 2 g. por tonelada de forraje fresco, que puede reducirse a la mitad cuando se trata de ensilajes de maíz o cereales de grano pequeño.

Un sobre de 100 g. permite tratar 50 toneladas de ensilaje de praderas y 100 toneladas de ensilaje de maíz.

- Efectuar una pre-dilución del sobre de 100 g. en 5 Lt. de agua limpia no clorada.
- Mezclar estos 5 Lt. con 45 Lt. de agua a temperatura ambiente.
- Aplicar un litro de la solución obtenida por tonelada de forraje a ensilar.
- En caso de ensilaje de maíz usar solo 0,5 Lt. de la solución por tonelada.
- Utilizar una bomba pulverizadora operando directamente en el equipo de corte, o bien, con una bomba costal durante la elaboración del silo.
- Después de disolver Lalsil® CL en agua, la solución se debe utilizar dentro de 24 horas.

Presentación:

Lalsil® CL
Sobre de 100 g.

Presentación:

Lalsil® AS
Sobre de 50 g.

[+56 2] 2737 2530 | www.nutrial.cl

Dosis y sugerencias de uso

Lalsil® AS

Se usa en proporción de 1 g. por tonelada de material a ensilar. Un sobre de 50 g. permite tratar 50 toneladas de ensilaje.

- Efectuar una pre-dilución del sobre de 50 g. en 5 Lt. de agua limpia no clorada.
- Mezclar estos 5 Lt. con 45 Lt. de agua a temperatura ambiente.
- Aplicar un litro de la solución obtenida por tonelada de forraje a ensilar.
- Utilizar una bomba pulverizadora operando directamente en el equipo de corte, o bien con una bomba costal durante la elaboración del silo.
- Después de disolver Lalsil® AS en agua la solución se debe utilizar dentro de 24 horas.

Soluciones específicas para una mejor conservación de su forraje

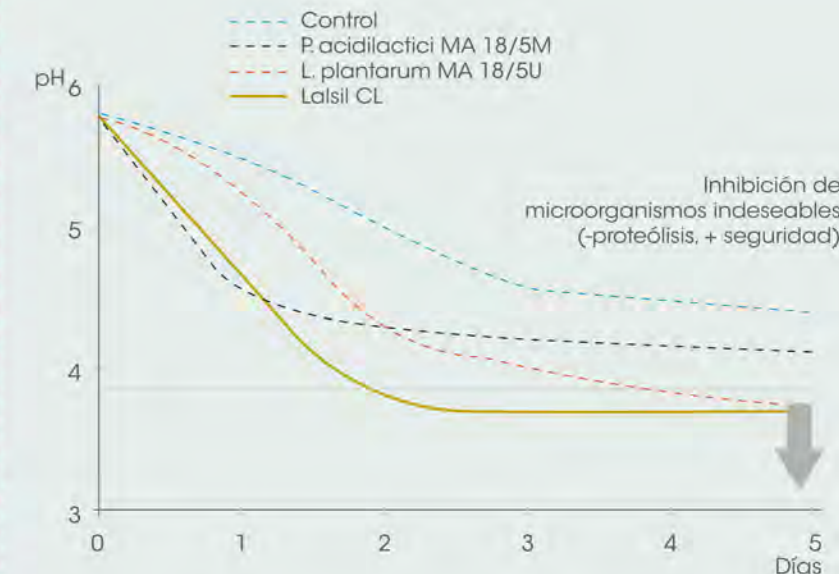
LALLEMAND

Nutrial.
Nutrición Inteligente

Lalsil

Nutrial.
Nutrición Inteligente

Lalsil® CL: sinergia de dos cepas seleccionadas



Lalsil® CL acidifica rápidamente el medio, disminuyendo la proteólisis y asegurando mejor calidad final del ensilado.



Lalsil® CL aditivo inoculante para ensilaje de praderas y forrajes.

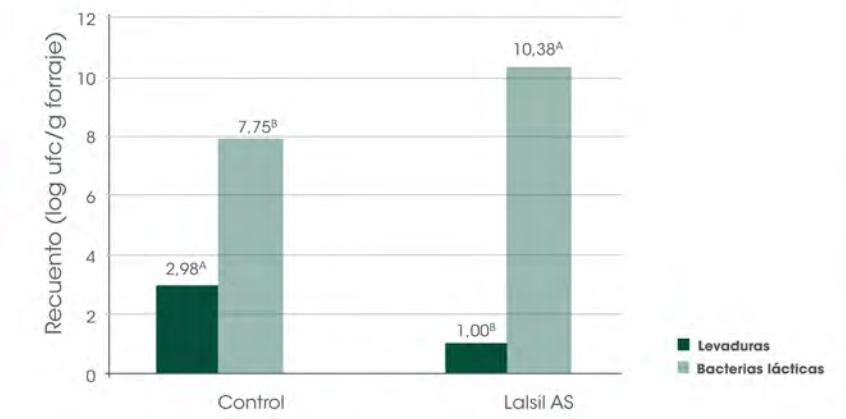
Inoculante microbiológico para mejorar la acidificación y conservación de ensilajes de praderas, alfalfa, maíces y cereales.

Con **Lalsil® CL** se obtiene una rápida acidificación del forraje, que le proporciona seguridad a su ensilaje y preserva su valor alimenticio.

- **Acidificación más rápida y efectiva:** Una acidificación dos veces más rápida. Estabilización del ensilaje a pH 4 en 48 horas.
- **Con Lalsil® CL se llega a pH de zona de seguridad:** El objetivo se logra llegando a pH < 4 que inhibe las fermentaciones indeseables.
- **Preservación del valor proteico:** Con **Lalsil® CL** se logra mejorar el tenor proteico en un 10%.



Recuento de microorganismos en ensilaje de maíz



Variables	Tratamientos	
	Control	L. buchneri
L. buchneri (log ufc/g)	4,89 ^B	6,46 ^A
Levaduras (log ufc/g)	5,55	4,75
Hongos (log ufc/g)	1,07 ^A	0,00 ^B
Ácido acético (%MS)	2,24	2,41
1,2-propanediol (%MS)	0,29 ^B	1,26 ^A
Estabilidad aeróbica (h)	46 ^B	74 ^A

Fuente: Mari et al., 2008

Estabilidad aeróbica del ensilaje de maíz

Variables	Tratamientos	
	Control	Lalsil® AS
Promedio de temperatura (°C)	27,84 ^A	21,44 ^B
Tiempo para que la T° del silo supere en 3°C la temperatura ambiental. Microsilos medidos bajo condiciones controladas en laboratorio.	190 ^B	390 ^A
Máxima temperatura (°C)	39,29 ^A	27,14 ^B

Fuente: Kingshay Farming Trust (UK), 2009

Niveles de garantía de Lalsil CL:
Lactobacillus plantarum MA 18/5U (mínimo) 5,0 x 10¹⁰ ufc/g.
Pediococcus acidilactici MA 18/5M (mínimo) 1,5 x 10¹⁰ ufc/g.

Niveles de garantía de Lalsil AS:
Lactobacillus buchneri CNCM I - 4323 (mínimo) 1,0 x 10¹¹ ufc/g.



Lalsil® AS aditivo inoculante exclusivo para ensilajes de maíz y cereales.

Inoculante microbiológico para mejorar la acidificación y conservación de ensilajes de maíz (planta entera o grano húmedo) y cereales.

Previene y/o disminuye los efectos negativos de la fermentación aeróbica una vez que el silo se abre, preservando su valor alimenticio, evitando pérdidas y controlando la salud de sus animales.

Fermentación Heteroláctica.

- Menos pérdidas en el frente del silo.
- Menor calentamiento de la masa ensilada, al inhibir el desarrollo de levaduras.
- Mayor valor alimenticio y consumo voluntario del ensilaje.
- Controla la proliferación de hongos y la consiguiente producción de micotoxinas.

