

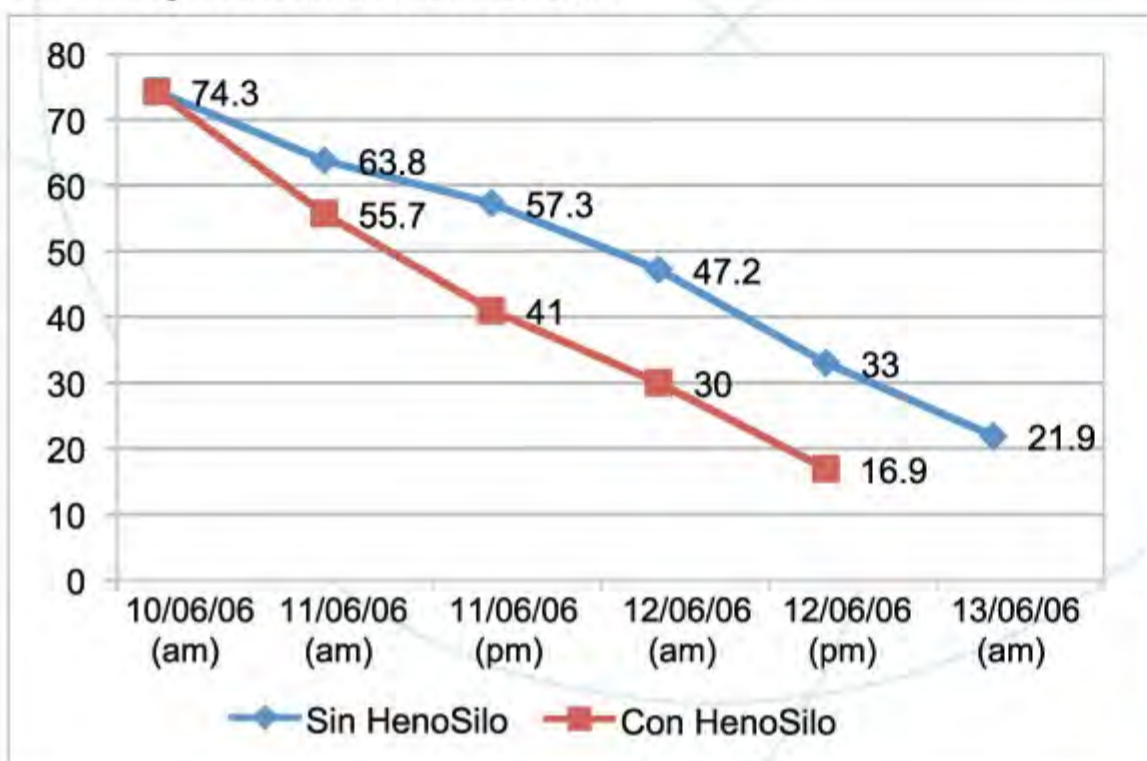
HENOSILO, INOCULANTE PARA HENO NOVEDAD TECNOLÓGICA EN FORRAJES

HenoSilo es un inoculante biológico para forrajes, formulado con bacterias de la cepa *Bacillus amyloliquefaciens* aisladas del medio ambiente Australiano, para el tratamiento de heno, henolaje y silaje.

Aplicándolo inmediatamente antes, durante o después del corte del forraje, **HenoSilo** inhibe la proliferación de hongos y otros microorganismos responsables del deterioro del material, evidenciado por el aumento de temperatura, putrefacción y pérdidas significativas de nutrientes y calidad. El forraje tratado huele mejor, es más palatable y mejora su aspecto, además de resultar más fácil y seguro de manipular.

Ensayos desarrollados por el INTA Balcarce, y la Universidad de Villa María, demuestran que el forraje tratado con **HenoSilo** se secó más rápidamente y se conservó mejor en el tiempo (Ver gráfico).

Evolución del contenido de materia seca (%) ante la aplicación de HenoSilo (*)



Aplicación de **HenoSilo** en Tambo Oberá, Carabelas, Buenos Aires



Por otro lado, la aplicación de **HenoSilo** produce una mejora en calidad del heno, logrando un mayor contenido de materia seca, mayor digestibilidad y mayor contenido de proteína (ver cuadro).

Calidad de alfalfa con la aplicación de HenoSilo (<i>B. amyloliquefaciens</i>) (*)							
	MS(%)	DMS(%)	EM (mcal/kgms)	PB(%)	FDN(%)	FDA(%)	
Sin HenoSilo			83.1	67.2	2.42	14.6	40.4
Con HenoSilo			87.2	71	2.56	16.3	35.7
							29.8

(*) Fuente: Ing. Agr. Luis M. Gutiérrez, INTA Balcarce / UNMPLATA.

APLICACIÓN DE HENOSILO

La forma de aplicarlo es mezclado con agua mediante pulverización, a razón de 20 gr/ton de forraje a enrollar o enfardar. Se recomienda una buena cobertura y mojado de todo el forraje a cortar. Además, se recomienda el uso de humectantes y coadyuvantes biológicamente seguros que no afecten la supervivencia de las bacterias. El momento óptimo de aplicación es inmediatamente antes del corte del forraje.

Se puede aplicar de 2 formas: con barra pulverizadora montada en la cortadora (se recomienda instalar una barra pulverizadora un poco más ancha que el ancho de trabajo de la cortadora) o con pulverizadora común automotriz o de arrastre.



El forraje tratado con HenoSilo puede ser henificado con mayor humedad (24-25%) que el forraje no tratado.

Evolución del contenido de materia seca (en %) de alfalfa tratada con HenoSilo (<i>B. amyloliquefaciens</i>) (*)													
Día 1			Día 2			Día 3			Día 4				
11 hs	14 hs	16 hs	11 hs	14 hs	16 hs	11 hs	14 hs	16 hs	11 hs	14 hs	16 hs		
Sin HenoSilo		20	24.5	26.8	30	34.2	38.6	42.5	47.4	56.3	64.7	75.3	88.4
Con HenoSilo		20	27.2	32.8	36.4	40.8	46.4	55.1	71.8	87.4			

Ensilaje

En el cuadro se aprecia que en el primer día por la aplicación de **HenoSilo** se puede ensilar en corte directo, mientras que en el caso no tratado, hay que esperar un día más.

Henolaje

Se puede realizar el henolaje a las 14 hs del segundo día, mientras que para el caso no tratado debemos esperar al tercer día.

Heno

En el tercer día podemos realizar el enrollado del forraje, mientras que el caso no tratado debemos esperar al cuarto día.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE HENOSILO

- Producto natural (biológico), completamente seguro e inocuo para los animales.
- Reduce el tiempo de secado en forrajes para heno y silaje.
- Evita pérdida de nutrientes y calidad del forraje.
- Reduce la aparición y desarrollo de hongos.
- Aplicable a cultivos que requieren pre-oreo.
- Permite incorporar mayor variedad de cultivos en corte directo, ampliando la ventana de picado (mayor cantidad de días).
- Menor utilización de maquinarias y combustible.
- Mejor aspecto y olor del forraje, mayor palatabilidad y más nutritivo para la hacienda.
- Forrajes con mayor valor comercial.



HenoSilo
se nota

LA OPINIÓN DE LOS ESPECIALISTAS EN HENOS



Ing. Agr. Gustavo Clemente
Cátedra de Forrajes Conservados de la UNVM

"Notamos una importante diferencia de temperatura en los primeros días de confeccionados, entre los rollos inoculados con HenoSilo y los testigos".

"Los fardos tratados mantuvieron las características organolépticas (textura, color y olor) y de química húmeda (principalmente proteína), a diferencia de los no-tratados".



Ing. Agr. Pablo Cattani
Cátedra de producción y manejo de forrajes de la Universidad Católica de Córdoba

"Al henificar con más humedad (24 - 25%), evitaremos la pérdida de hoja, obteniendo más proteína".

"Si la planta respira menos, al secarse más rápido, conservaremos más hidratos de carbono que aprovechará el animal".



Augusto González Alzaga,
Propietario Tambo Oberá, Carabelas, Pcia. de Bs. As.

"Nuestros planteos exigen máxima calidad de reservas, inoculamos con HenoSilo".

"Hemos notado una mayor calidad de los fardos tratados".



Juan Carlos Piazzale
Encargado Tambo Oberá, Carabelas, Pcia. de Bs. As.

"No tuvimos que utilizar el rastrillo lateral, con lo cual obtuvimos más hojas y más proteína".

"Se nos amplió la ventana para realizar rollos de hasta 24-25% de humedad".



Ing. Agr. Luis María Gutiérrez
INTA Balcarce / UNMPLATA

"Se pueden usar con buen resultado no sólo con henos, sino también con henolaje y silajes".

"En los ensayos notamos un efecto positivo en el secado de los forrajes, lo que permitiría minimizar los riesgos climáticos a la hora de la confección de las reservas".

"En silajes de primavera, se notó un efecto sinérgico en la aplicación conjunta de HenoSilo y LactoSilo, logrando aceleramiento en el secado y rápida estabilización".

Vea un video con los testimonios completos de estos especialistas y sus experiencias a campo con HenoSilo en www.lactosilo.com

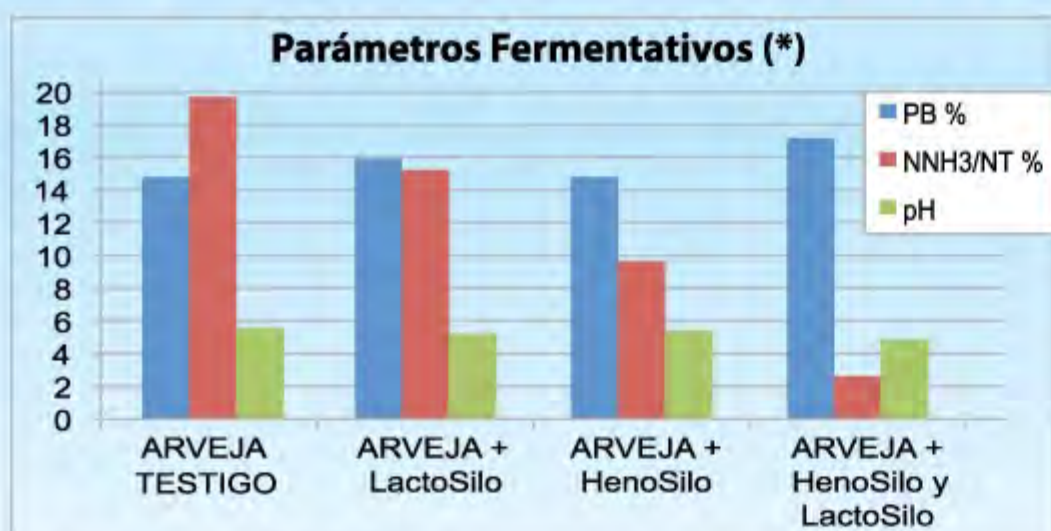
HenoSilo + LactoSilo

Acelera el secado

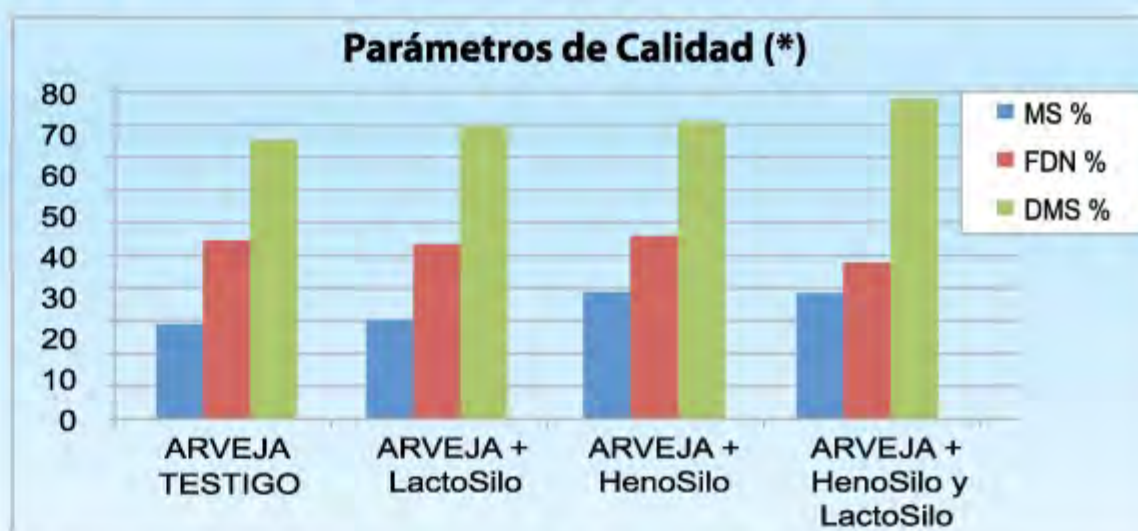
Asegura la fermentación

Aplicando ambos, se logran silos de la mejor calidad.

Mejora en calidad en ensilado de arveja ante el efecto combinado de HenoSilo + LactoSilo



Se logra: Aumento de PB y disminución de NNH3/NT y pH.



Se logra: Aumento de MS y DMS y disminución de FDN.

(*) Fuente: Ing. Agr. Luis M. Gutiérrez, INTA Balcarce / UNMPLATA.

Para obtener forrajes de la mejor calidad, consúltenos:

(011) 155 5898852 - (011) 155 5898860

info.ar@beckerunderwood.com o consulte nuestra Red de Distribuidores en www.lactosilo.com

Si desea obtener más información técnica, y ver un video del proceso de ensilaje, visite:

www.lactosilo.com

BECKER UNDERWOOD
Inventando el Futuro™