DOCTOR SILAGE
INSIDE THE SILO

INOCULANTE BIOLÓGICO · LINHA ESSENTIAL




## SILAGE BOOST

# ESSENTIAL 130

O essencial bem feito. Fermentação rápida e eficiente, **mais energia preservada no cocho** e resultado consistente — safra após safra.

**130.000 UFC/g**
DE FORRAGEM TRATADA

**1 g /t**
DOSE POR TONELADA

**50 t**
TRATADAS COM 1 SACHÊ

**2 cepas**
HOMOFERMENTATIVAS · LALLEMAND ANIMAL NUTRITION

INDICADO PARA

- MILHO
- SORGO
- CEREAIS
- CAPINS

01
### FERMENTAÇÃO NO TEMPO CERTO
Acidificação rápida que evita perdas logo no início.

02
### MAIS ENERGIA NO COCHO
Preserva açúcares e matéria seca — rende mais por kg.

03
### APLICAÇÃO SIMPLES
Dissolve fácil na água, sem grumos e sem entupir bicos. 1 sachê = 50 t.

# SILAGE BOOST ESSENTIAL 130

FICHA TÉCNICA
INOCULANTE BIOLÓGICO

## O QUE OFERECE

Favorece uma fermentação **predominantemente homofermentativa**: produção rápida de ácido lático e menos tempo até a silagem estabilizar. Resultado: menos perda de **matéria seca, proteína e energia** entre o silo e o cocho.

## COMO FUNCIONA

**01** **Primeiras horas · Pediococcus acidilactici**
Cresce rápido, inicia a produção de ácido lático e encurta a janela dos microrganismos indesejados.

**02** **Até estabilizar · Lactiplantibacillus plantarum**
Mantém a produção de ácido lático, preserva açúcar e sustenta a fermentação eficiente até o fim.

## POR QUE ISSO É IMPORTANTE

Duas silagens do mesmo híbrido, mesma MS, mesmo silo: **a que acidifica primeiro perde menos** proteína, menos açúcar e preserva mais matéria seca. Velocidade é o que protege o investimento que entrou no silo.

## BOAS PRÁTICAS — A BASE QUE NENHUM PRODUTO SUBSTITUI

- **Ponto certo de colheita.** Cada cultura tem sua faixa ideal de matéria seca.
- **Compactação e enchimento rápido.** Menos ar = bactéria lática dominando mais cedo.
- **Vedação eficiente.** Lona de barreira e lastro mantêm o oxigênio fora.
- **Dose cheia e equipamento calibrado.** O produto dissolve fácil na água, sem grumos — inoculação uniforme e bicos limpos.

## EVIDÊNCIA CIENTÍFICA

| | CONTROLE | COM O PRODUTO | |
|---|---|---|---|
| **Perdas de MS** (% · ensaios 1–3) | 12,6% | 6,7% | −47% |
| **pH final** (média de 5 ensaios) | 4,12 | 3,86 | −0,26 |
| **Ácido lático** (g/kg MS) | 110 | 150 | +37% |
| **N-amoniacal** (g/kg N total) | 11,5 | 8,3 | −28% |
| **Energia metabolizável** (MJ/kg MS) | 10,69 | 10,97 | +0,28 |

*Silagem de capim, mesmas cepas do Essential 130. Fonte: Whitehead, J. A. (2003).*

## INGREDIENTES ATIVOS

| | |
|---|---|
| Lactiplantibacillus plantarum CNCM I-3736 | 1,0 × $10^{11}$ UFC/g |
| Pediococcus acidilactici CNCM I-4622 | 3,0 × $10^{10}$ UFC/g |

## FICHA TÉCNICA

| | |
|---|---|
| Concentração aplicada | **130.000 UFC/g de forragem** |
| Dose | **1 g por tonelada** |
| Embalagem | **Sachê de 50 g · 1 sachê = 50 t** |
| Aplicação | **Convencional ou baixo volume** |
| Diluição | **Dissolve fácil na água, sem grumos: inoculação homogênea e constante, sem entupir bicos** |
| Culturas | **Milho · Sorgo · Cereais · Capins** |
| Cepas | **Lallemand Animal Nutrition** |

## QUANDO ESCOLHER O ESSENTIAL 130

Boa velocidade de retirada, painel menor, boa vedação e **sem histórico de aquecimento**. Se o desafio também é o pós-abertura, o próximo passo é o **Supreme 300**.

## QUAL A TECNOLOGIA PRO SEU SILO?

Responda 6 perguntas rápidas sobre a sua silagem e a gente indica a combinação certa de produtos Doctor Silage — do inoculante à vedação. Leva menos de um minuto.

Site doctorsilage.com · E-mail contato@doctorsilage.com · IG @doctorsilage

INSIDE THE SILO