

# LACTISIL Herbe

**Additif  
biologique  
d'ensilage  
d'herbe**

## Différents niveaux de pertes :

Pertes aux champs,

- pertes à la récolte : 5% du volume

Pertes au silo,

- pertes par respiration : 2% par jour de présence au sol
- pertes par jus : 3-4% de la MS stockée
- pertes par fermentation : 5-20 % de la MS stockée
- pertes par non appétence : 0-30 % de la MS stockée
- pertes à l'utilisation
- pertes sur les animaux : difficilement chiffrable

Pertes totales de 12 à 60 %

## Les critères d'un bon ensilage (selon INRA) :

Critères	BON	Très BON
pH	4.1	< 4
Acide lactique	100 g / kg MS (10% de la MS)	
Acide butyrique	< 5 g/ kg MS	0
Acide acétique	20-50 g/ kg MS (2-5% de la MS)	< 20 g/ kg MS (<2% de la MS)
Acide propionique	0.5 g kg MS (0,05 % de la MS)	
Alcool	Le + faible possible	Le + faible possible
N de NH4 / N total (%)	5-10 % de N total	< 5 % de N total

LACTISIL  
Herbe

### Forme :

Poudre a dilué dans  
l'eau

### Conditionnement :

Sachet de 500 g

### Validité :

3 mois à +20 °C  
12 mois à +4 °C  
24 mois à -18 °C

## Pourquoi utiliser des bactéries?

- Fermentation rapide et sécurisée de l'ensilage,
- Forte et rapide diminution du pH qui empêche la dégradation des protéines et la prolifération des micro-organismes néfastes,
- Bactéries vivantes actives dès l'ajout à l'ensilage.

## De quoi ont besoin les bactéries pour vivre?

- Conditions anaérobie (= sans oxygène)
- Présence de substrat (sucres solubles)
- Température inférieure à 50 °C

# LACTISIL Herbe

## **Positionnement réglementaire**

Additif biologique d'ensilage

## **Objectif du produit :**

Lactisil Herbe est un additif biologique d'ensilage pour l'herbe ayant une bonne digestibilité. (Ray-grass, Fléole, Lupin,...)\*

Le mélange de plusieurs bactéries lactiques permet une baisse rapide du pH.

\* source : Station de recherche agronomique d'Agroscope Changins.

**Lactisil Herbe** permet d'avoir des fermentations contrôlées afin d'obtenir des ensilages de qualité et par conséquent de meilleures performances pour les animaux.

## **Avantages :**

- Diminution rapide et forte du pH de l'ensilage pour une bonne conservation,
- Matière sèche ingérée plus importante (+1kg de MSingérée/VL/jour)

## **Bénéfices**

- Moins de pertes d'ensilage,
- Des animaux en meilleur état,
- Une meilleure production de lait (+ 1kg/VL/jour),
- Un lait de meilleure qualité (moins de spores butyriques),...

## **Composition**

Lactisil Herbe contient un mélange de plusieurs bactéries lactiques.

<b>Constituant</b>	<b>Quantité</b>
Pediococcus acidilactici 33-06 (NCIMB 30086)	3.0 x 10 <sup>10</sup> ufc/g
Pediococcus acidilactici 33-11 (NCIMB 30085)	
Lactobacillus plantarum LSI (NCIMB 30083)	soit 30 000 milliard de bactéries par kg
Lactobacillus plantarum L-256 (NCIMB 30084)	
Enterococcus faecium M74 (NCIMB 11181)	

LACTISIL  
Herbe

### **Forme :**

Poudre a dilué dans l'eau

### **Conditionnement :**

Sachet de 500 g

### **Validité :**

3 mois à +20 °C  
12 mois à +4 °C  
24 mois à -18 °C

# LACTISIL Herbe

## Doses recommandées

**Lactisil Herbe** doit être utilisé pour des ensilages d'herbe ayant une bonne digestibilité. L'effet optimum de réduction de pH par le **Lactisil Herbe** est obtenu avec un ensilage ayant entre 25 et 35 % de MS mais peut être utilisé sur un ensilage entre 22 et 40 % de MS ayant un minimum de 10% de sucre solubles.

**Un sachet de 500g permet de contrôler les fermentations de 50 tonnes d'ensilage frais (33 tonnes en conditions difficiles d'ensilage).** Une fois dilué, utiliser le produit dans les 72 heures (Optimum : avant 24 heures)

- Mettre 5 litres d'eau dans un contenant préalablement nettoyé,
- Vider le contenu du sachet **Lactisil Herbe** avec les 5 litres d'eau puis agiter,
- Ajouter la préparation ainsi réalisée dans la cuve d'eau de l'ensileuse,
- Une fois dilué, utiliser le produit dans les 72 heures (Optimum : avant 24 heures).

	Quantité de Lactisil Herbe	Quantité ensilage frais traité	Dose	Quantité Eau
<b>Conditions normales de récoltes</b>	1 sachet	50 tonnes Soit 3 ha**	2 litres par tonnes d'ensilage frais.	100 litres
<b>Conditions normales de récoltes</b> (pompe doseuse moins précise)		50 tonnes Soit 3 ha**	4 litres par tonnes d'ensilage frais.	200 litres
<b>Conditions difficiles</b> (pluies, ...)		33 tonnes Soit 2 ha**	6 litres par tonnes d'ensilage frais.	200 litres

\*\* sur une base de 17,5 tonnes de matière verte par hectare.

## Précautions d'emploi

Conserver dans l'emballage original non ouvert.  
Utiliser si possible des gants et une protection olfactive.  
Ne pas laisser à la portée des enfants

**Additif  
biologique  
d'ensilage  
d'herbe**

LACTISIL  
Herbe

### Forme :

Poudre à dilué dans l'eau

### Conditionnement :

Sachet de 500 g

### Validité :

3 mois à +20 °C  
12 mois à +4 °C  
24 mois à -18 °C