

SANTELSIL

VALEUR ET ACTION DE SANTELSIL

Conservateur biologique d'ensilage

Santelsil, est une association concentrée de bactéries et d'enzymes; les essais d'application ont été menés en collaboration avec l'INRA.

Cette association performante offre les avantages suivants :

-les enzymes augmentent la richesse en sucres fermentescibles.

-les bactéries dégradent les sucres fermentescibles pour acidifier le milieu.

Cette formule assure un contrôle parfait de la fermentation dans l'ensilage d'herbe et de maïs. Elle empêche le développement de population bactérienne indésirable, et minimise les pertes de matière sèche et de valeur nutritive.

L'ensilage est un procédé de conservation de fourrage en milieu humide et acide, qui, lorsqu'il est réalisé dans de très bonnes conditions (teneur en matière sèche, stade de la plante, technique de récolte...) permet d'obtenir naturellement un aliment de haute qualité. Toutefois, ces conditions ne sont pas réunies aisément, et l'ensemencement du fourrage récolté avec SANTELSIL rajoute les avantages suivants :

La bactérie *P.acidilactici*, présente dans SANTELSIL entame très rapidement la dégradation des sucres en acide lactique en provoquant une baisse brutale de pH, La totalité de l'oxygène présent dans l'ensilage a disparu après 6 à 7 heures.

Fermentation contrôlée

Les bactéries lactiques responsables de l'acidification de l'ensilage consomment des sucres nécessaires à leur métabolisme tout au long de leur développement. Si la teneur en sucres du milieu est insuffisante, la production d'acide lactique décroît prématurément, hypothéquant la réussite de l'ensilage. Avec SANTELSIL, les enzymes présentes dans l'association dégradent une partie de la cellulose en sucres solubles, qui sont mises à disposition de *L.Plantarum* pour acidifier le milieu et empêcher les déviations fermentaires.

SANTELSIL empêche ainsi le développement des bactéries butyriques (qui attaquent des sucres résiduels pour les dégrader en acide acétique et en gaz), et des bactéries putréfiantes (qui dégradent les protéines et rendent l'ensilage inconsommable).

**SANTELSIL N°1 DES
CONSERVATEURS DE FOURRAGES
INTERET DE L'UTILISATION DE SANTELSIL**

SANTELSIL :	SANTELSIL
La perte de marchandise, pour un ensilage sans conservateur peut être de plus de 20% du produit.	Il améliore l'appétence de l'ensilage et augmente la quantité ingérée.
SANTELSIL	SANTELSIL
Il réduit les pertes de gaz résultant de la respiration et de la fermentation. Il empêche la formation de parties noirâtres et putréfiées, conséquences d'une mauvaise conservation.	Il permet une meilleure qualité du lait, en empêchant le développement des germes butyriques.
SANTELSIL	SANTELSIL
Il évite la dégradation des protéines, en azote soluble et en ammoniac.	Avec SANTELSIL c'est moins de pertes, plus de qualité !

PRESENTATION ET EMPLOI

- Conditionnement d'incorporation

HERBE : 1kg par m³ dans silo tranchée
MAIS : ½ kg par m³ dans silo tranchée

Sac de 25 kg pour traiter 12.5 tonnes d'ensilage d'herbe ou 25 tonnes d'ensilage de maïs, 100 kg pour 100 m³ d'ensilage d'herbe ou 200 m³ d'ensilage de maïs. 1 sac pour 4 hectares d'herbe (rendement moyen).

- Dose d'incorporation

Distribuer la poudre SANTELSIL de façon uniforme sur le tas avec un seau si possible tous les 2 remorques.

- Conservation

18 mois à l'abri du soleil, de l'humidité et du gel.

SANTELSIL est pour les exploitations, le moyen efficace de mieux valoriser leurs productions fourragères en conservant toutes les qualités d'origine.

EQUILACT

Nous avons aussi les produits purs sous le nom EQUILACT utilisables en dilution dans l'eau ou mélasse.

Dose d'incorporation

Diluer 1 sachet de 125 g de EQUILACT dans quelques litres d'eau. Compléter pour obtenir un volume total de 50 litres de mélange, et inoculer 12,5 tonnes ensilage d'herbe ou 25 tonnes d'ensilage de maïs doux en appliquant uniformément EQUILACT sur le tas avec un arrosoir.

Conservation

18 mois à +° 4 C, et plus de 3 mois à température ambiante.