



SEL GEMME GROS



**SEL EN SACS
POUR LA CONSERVATION
DES ENSILAGES
ET LE SALAGE DES FOINS**

Le sel et la conservation des ensilages

Les ensilages d'herbe et de maïs peuvent subir des dégradations importantes au cours de leur conservation. Bien que le sel ne soit pas strictement un conservateur dans la mesure où il ne diminue pas le pH, c'est un produit bactériostatique qui, en agissant sur la pression osmotique, bloque les fermentations indésirables.

Apporté en couverture du silo, il permet de réduire le nombre de spores butyriques, qui sont surtout présentes dans les zones périphériques, à la surface et sur les côtés. En effet, ces zones sont les plus sensibles car les moins tassées et les plus exposées au contact avec l'air.

Des essais réalisés par l'ITEB ont prouvé que l'emploi de sel, à raison de 3 kg/m² en zone superficielle du silo, permet de réduire de plus de 75 % la contamination butyrique.

Outre son rôle contre la contamination butyrique, le salage des silos d'herbe ou de maïs en couverture est une technique simple d'emploi, sans danger de mise en oeuvre et économique qui permet :

- de diminuer les moisissures et les pertes
- de limiter les reprises de fermentation en cas de rythme de désilage trop lent
- de relever la teneur en sodium de l'ensilage ; les ensilages sont naturellement carencés alors que les besoins des animaux se montent au minimum à 1,5 g Na/kg MS
- d'améliorer l'appétibilité de l'ensilage.



Épandre le sel en couverture du silo à raison de 3 kg/m² environ (soit 1 sac de 25 kg pour 10 m² de surface).

Pour faciliter une meilleure pénétration dans la zone superficielle de l'ensilage (les 25 à 30 premiers centimètres), il est souhaitable, soit :

- de répartir le sel en plusieurs couches après chacune des dernières remorques d'ensilage
- de l'apporter en solution (3 kg de sel dans 8 litres d'eau par m²). Si le chantier est arrêté plus de 12 heures, couvrir la surface du silo en épandant 1 kg/m².

Le sel et la conservation des foins

Le salage du foin est recommandé pour améliorer le stockage et la conservation. Effectivement, le sel favorise la dessiccation, préserve la valeur alimentaire et limite la montée en température du fourrage. Ainsi, les risques de fermentations indésirables sont amoindris.

Le sel favorise la salivation, la rumination, la digestion, optimise la capacité d'ingestion du fourrage et contribue à la couverture des besoins des animaux.

La dose de sel à utiliser est en moyenne de 1% ; avec un fourrage de bonne qualité et des conditions de récolte satisfaisantes, 5 à 10 kg de sel/tonne brute suffisent (10 à 20 kg de sel/tonne brute pour un fourrage médiocre (mouillé).

Ces doses doivent être doublées si le salage se fait sur l'andain car on considère qu'environ la moitié du sel épandu est retenu par l'herbe, le reste se trouvant au sol (ce qui permet une légère fertilisation sodique : augmentation de la production, enrichissement de la teneur de l'herbe en sodium, etc.)

Caractéristiques

Composition :

- Chlorure de sodium : 93%, soit 36.5% de sodium
- Humidité : 0,5%

Taille des grains :

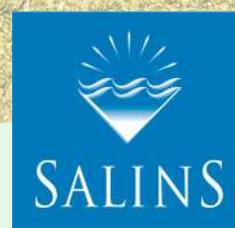
Grains essentiellement compris entre 0,2 et 5 mm

Traitement antimottant :

Ferronitrile de sodium (E535) :
20 mg/kg maximum

Conditionnement :

Sac de 25 kg. Palette de 40 sacs (1000 kg).



Clichy Pouchet Bât.A
92-98 bd Victor Hugo
92115 Clichy
www.salins-agri.com