

# PIONEER® 11H50



Acidifiant d'ensilage de luzerne préfanée

## Valorisez vos ensilages de luzerne préfanée et maximisez leur valeur azotée

- † Accentue la baisse de pH
- † Diminue le risque de développement des spores butyriques
- † Préserve les protéines de la luzerne : - 54 % d'ammoniac
- † Diminue les pertes de fermentation
- † Augmente la valorisation laitière : + 0,72 kg lait / vache / jour

L'additif pour ensilage PIONEER® 11H50 associe 2 souches microbiologiques de *Lactobacillus plantarum* sélectionnées spécifiquement pour la luzerne (80 % du fourrage au minimum).

PIONEER® 11H50 associé au préfanage (viser 35 % de matière sèche en coupe fine) garantit une acidification lactique rapide et maximale pour **sécuriser la conservation des silos**.

Par la diminution des pertes en quantité et en qualité, avec en particulier une valeur azotée maximisée, PIONEER® 11H50 permet d'**améliorer significativement la valorisation de vos ensilages de luzerne**.

**Simple d'utilisation et non corrosif**, PIONEER® 11H50 est un partenaire efficace de la qualité de vos rations.



11H50 soluble



- Flacon de 40 g / 50 tonnes de luzerne en vert
- Poudre à dissoudre dans l'eau
- Préparation instantanée

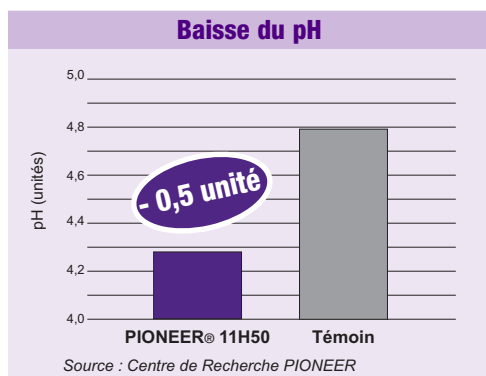
**PIONEER ÉLEVAGE**  
De la Semence à l'Auge



**PIONEER®**  
A DU PONT BUSINESS

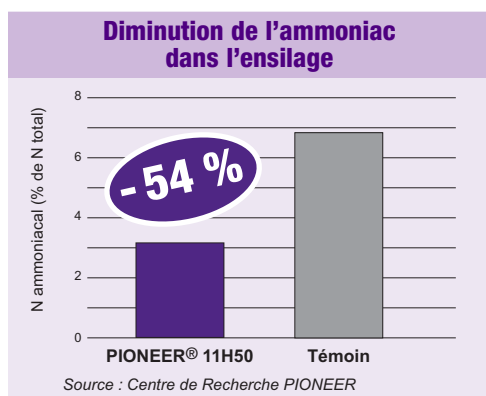
Ecologiquement intensif

# Augmenter l'acidification



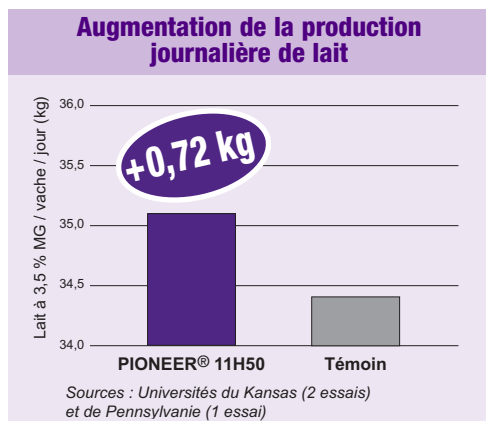
- ✦ Avec PIONEER® 11H50, la transformation efficace des sucres de la luzerne en acide lactique permet d'**obtenir plus rapidement un pH plus bas** pour diminuer les pertes et le risque butyrique.
- ✦ Un **préfanage** (moins de 2 jours au sol après la fauche) est nécessaire, sans excès toutefois, afin de limiter les pertes de feuilles.

# Maximiser la valeur azotée (PDI)



- ✦ Avec PIONEER® 11H50, la **quantité d'azote de la luzerne dégradée en ammoniac dans le silo est fortement réduite** (de plus de la moitié). La maximisation de la valeur azotée (préservation des PDIA en particulier) est le résultat de la rapidité de l'acidification qui bloque la dégradation des protéines de la luzerne.
- ✦ De plus, la diminution de la teneur en ammoniac **augmente l'appétibilité de l'ensilage**.

# Maximisez la valorisation des ensilages de luzerne préfanée



- ✦ Avec PIONEER® 11H50, les ensilages de luzerne préfanée ont permis de **produire 0,72 kg de lait en plus / vache / jour**. Ces ensilages de luzerne (40 à 49 % des rations) ont été **testés sur des vaches à haute production, à plus de 34 kg de lait en moyenne**.



## Innovation PIONEER® : Appli-Pro®

**APPLI-PRO® SLV**  
Super Low Volume Application System

- Plus de cuve volumineuse à remplir
- Seulement 2,5 litres / 250 tonnes de fourrage vert
- 10 millilitres uniformément appliqués / tonne ensilée
- Reliquat utilisable après congélation

**PIONEER ÉLEVAGE**  
De la Semence à l'Auge



**PIONEER®**  
A DU PONT BUSINESS

Ecologiquement intensif