

# 11H50



## Inoculant pour ensilage de luzerne



**PIONEER**

CRÉÉ POUR VOTRE SUCCÈS

## Baisse de pH et préservation de la qualité des luzernes

L'utilisation de 11H50 permet une forte production d'acide lactique pour baisser le pH des luzernes. Il améliore l'appétence de l'ensilage, préserve les protéines et limite leur dégradation en ammoniac.



## MODE D'ACTION

### Action des bactéries lactiques homofermentaires (*Lactobacillus plantarum* LP346 et LP347) agissant en début de fermentation

Conversion d'une partie des sucres solubles en une grande quantité d'acide lactique

Baisse rapide du pH

Protection des nutriments face à l'oxydation

- Amélioration de l'appétence et de la fraîcheur de l'ensilage
- En moyenne, augmentation de la production d'acide lactique de **31 g/kg de MS**
- Diminution de la production d'azote ammoniacal d'au moins **3,8 points**

### PRÉSERVATION DE LA MATIÈRE SÈCHE

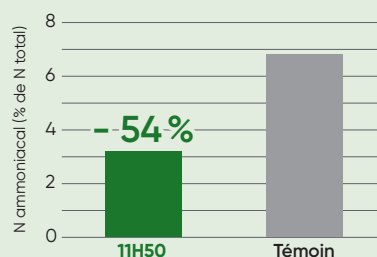
Preuves sur l'acidification

	Non traité	Traité avec 11H50
% de matière sèche perdue pendant la phase de fermentation	20,5 %	16,4 %
Quantité d'acide lactique produit en gramme par kilo de matière sèche	35 g/kg	66 g/kg
% d'azote ammoniacal dans l'ensilage par rapport au % total d'azote	6,9 %	3,1 %

Source : moyenne des essais Pioneer

### EFFET SUR LA PRODUCTION D'AZOTE AMMONIACAL

Diminution de l'azote ammoniacal dans l'ensilage de luzerne



Source : moyenne des essais Pioneer

**Important :** les résultats ci-dessus sont comparés à l'ensilage non traité. Les résultats réels peuvent varier. L'effet de tout inoculant d'ensilage dépend de la gestion lors de la récolte, de l'entreposage et de l'alimentation. Des facteurs tels que la matière sèche, la maturité, la longueur de coupe et le compactage détermineront le niveau d'efficacité de l'inoculant.



# 11H50

## Inoculant pour ensilage de luzerne



**PIONEER**

CRÉÉ POUR VOTRE SUCCÈS

### UTILISATION

11H50 est un mélange unique de *Lactobacillus plantarum* (LP346 et LP347).

Ces souches sont sélectionnées pour avoir une activité de croissance extrêmement rapide, cela permet une formulation à 100 000 UFC/g de fourrage vert et une application à bas volume.

Utilisable sur ensilage de luzerne.

Applicable dans les appareils à toutes dilutions.

### SYSTÈME D'APPLICATION SIMPLIFIÉ AVEC APPLI-PRO® SLV

Les applicateurs d'inoculants Pioneer SLV (Super Low Volume) représentent le plus grand parc d'applicateurs d'inoculants en France.

Ils assurent une application homogène au cœur du fourrage, à bas volume, nécessitant seulement 10 ml d'eau/t de fourrage pour une répartition régulière dans la masse.



### CONDITIONNEMENT



Flacon de **40 g**

(50 tonnes brutes traitées)

[www.pioneer.com/fr](http://www.pioneer.com/fr)

PIONEER SEMENCES SAS  
1131 Chemin de l'Enseigne

31840 Aussonne

Tél. : 05 61 06 20 00

Fax : 05 61 85 14 22

© TM : Marques déposées de Corteva, Pioneer Hi-Bred International Inc. et de leurs affiliés ou propriétaires respectifs. Crédits photos : Pioneer, Janvier 2024.

L'ATELIER COMMUNICATION • 31200 Toulouse • RC 83 B 60 • 05 61 99 99 99