

11C33RR



Inoculant pour ensilage de maïs



PIONEER

CRÉÉ POUR VOTRE SUCCÈS

RAPID REACT®

STABILITÉ AÉROBIE

Baisse de pH rapide avec effet anti-échauffement

L'utilisation de 11C33RR permet de réduire les pertes de matière sèche en accélérant la fermentation pour une ouverture possible du silo dès 7 jours, tout en limitant les pertes dues à l'échauffement, pour améliorer l'appétence de l'ensilage et réduire les coûts de production.



MODE D'ACTION DE RAPID REACT

ÉTAPE 1 Action des bactéries lactiques homofermentaires (*Lactobacillus plantarum* LP286 et LP329) 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

En moyenne **3,7 points de matière sèche préservée** pendant la phase de fermentation

ÉTAPE 2 Action des bactéries hétérofermentaires (*Lactobacillus buchneri* LN4637 et LN7125) sur l'acide lactique

Conversion d'une partie de l'acide lactique en **acide acétique** et **1,2 - propanediol**

Inhibition de la croissance des moisissures

Front du silo stable pendant **140 h**

Maintien de l'**appétence** et de la **fraîcheur** de l'ensilage
Au moins **3,4 points de matière sèche préservée** en front de silo

PRÉSERVATION DE LA MATIÈRE SÈCHE

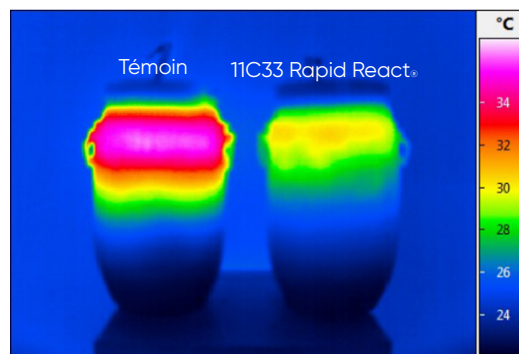
Preuves sur l'acidification et la stabilité

		Non traité	Traité avec 11C33RR
ÉTAPE 1	% de matière sèche perdue pendant la phase de fermentation	4,60 %	0,90 %
	Durée de stabilité du front de silo à l'air (heures)	42 h	140 h
ÉTAPE 2	% de matière sèche perdue sur le front de silo après 42 h d'ouverture pour le non traité et 140 h pour le traité	3,76 %	0,35 %

Source : moyenne des essais Pioneer (États-Unis)

EFFET ANTI-ÉCHAUFFEMENT

Photo thermique de mini-silos 7 jours après ouverture, suite à 10 jours de fermentation



Source : essai mené à l'université de Bonn (Allemagne)

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.



11C33RR

Inoculant pour ensilage de maïs



UTILISATION

11C33RR est un mélange unique de *Lactobacillus plantarum* (LP286 et LP329) et de *Lactobacillus buchneri* (LN4637 et LN7125).

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 tous les ensilages de maïs.

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 **50 g**
(50 tonnes brutes traitées)

Flacon de **250 g**
(250 tonnes brutes traitées)



Flacon de **500 g***
(500 tonnes brutes traitées)

*Selon disponibilité

À DÉCOUVRIR EN VIDÉO :
le mode d'action et les bénéfices
de la technologie Rapid React



www.pioneer.com/fr

PIONEER SEMENCES SAS
1131 Chemin de l'Enseigneure
31840 Aussonne
Tél. : 05 61 06 20 00
Fax : 05 61 85 14 22