maïs ensilage

LALLEMAND

LALLEMAND PLANT CARE

SPÉCIALISTE du MICRO-ORGANISME

rise™ P LOCACELL

Améliorez la précocité et la valeur nutritive de votre maïs

RISE™ P LOCACELL est un engrais starter pour application localisée.

Il se présente sous forme de granulés enrobés d'une préparation microbienne hautement concentrée en bactéries rhizosphériques *Bacillus amyloliquefaciens* souche IT45.

Bénéfices

- **Croissance plus rapide de vos maïs en début de cycle :** 1 feuille d'avance au stade 8 feuilles.
- **Augmentation de la valeur alimentaire produite à l'hectare :** UFL (Unité Fourragère Lait), PDI (Protéines Digestibles dans l'Intestin grêle), MAT (Matières Azotées Totales), ...

Modes d'action

Les bactéries *Bacillus* IT45 contenues dans RISE™ P LOCACELL se multiplient et colonisent rapidement la rhizosphère (zone proche des racines) en se nourrissant des exsudats sécrétés par les racines.

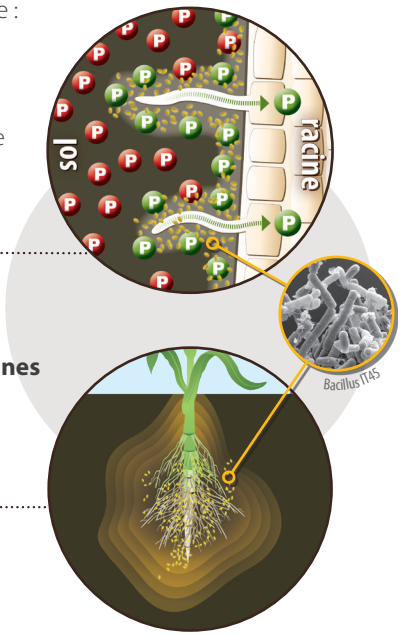
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

Solubilise le phosphore :
+28 % de phosphore disponible dans la rhizosphère*.

Phosphore non disponible
Phosphore disponible

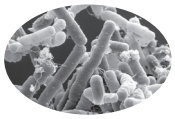
Stimule la croissance des racines efficaces (chevelu) :
+20 % de biomasse racinaire*.

Augmentation de la zone d'interception des éléments nutritifs



*résultats obtenus à partir d'une série d'essais réalisés sur 10 ans.

Caractéristiques



Granulés avec préparation microbienne

Composition :
Ingrédients actifs : 10^{10} ufc/kg de *Bacillus amyloliquefaciens* IT45 et fractions spécifiques de levure *Saccharomyces cerevisiae* souche LYCC.

Granulés :
- Oxyde de calcium (CaO) : 51%
- Oxyde de magnésium (MgO) total : 7%
- Anhydride sulfurique (SO_3) : 12% *(dont 3% soluble dans l'eau)*
- Valeur neutralisante : 35

Formulation :
Granulés (2-4 mm)

Conditionnement :
Sac 25 kg ou big bag de 600 kg

AMENDEMENT MINÉRAL BASIQUE-ENGRAIS AVEC ADDITIF AGRONOMIQUE NF U 44-204 (préparation microbienne RISE, AMM n°1000041)

Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (CE) 834/2007

www.lallemandplantcare.com

12/2020 - V02

rise P LOCACELL

Maïs ensilage

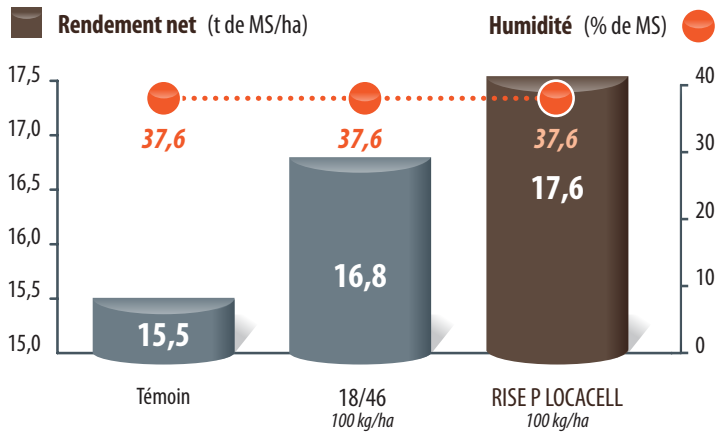
Application

Culture	Dose	Stade	Mode d'application
Maïs ensilage	100 kg/ha	Semis	Incorporation au sol via le localisateur d'engrais

Résultats

Essai maïs ensilage Bretagne, 2015.

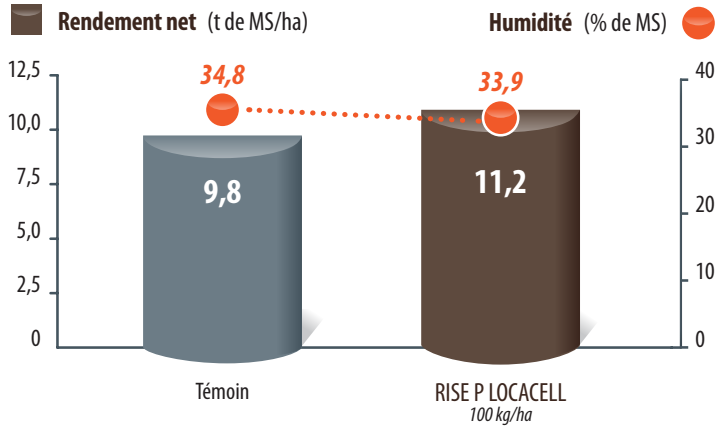
Semis 11/05/2015



Amélioration du rendement : **+2,1** t de MS/ha

Essai maïs ensilage Bio Bretagne, 2016.

Variété	LG 3202 BIO
Précédent	Mélange fourrager
Semis	19/05/2016
Fertilisation organique	Lisier de bovins (110 m³ à 1,8 U d'azote/m³)



Amélioration du rendement : **+1,4** t de MS/ha

LALLEMAND PLANT CARE

LALLEMAND S.A.S. 4, route de Beaupuy – 31180 Castelmaurou – France
Tél : +33 (0)5 34 27 67 80 – Fax : +33 (0)5 62 79 20 62
plantcare@lallemand.com – www.lallemandplantcare.com

LALLEMAND PLANT CARE

12/2020 - V02