

# rise™ P



## Améliorez la précocité et l'homogénéité de votre maïs

RISE™ P est un inoculant racinaire hautement concentré en bactéries rhizosphériques *Bacillus amyloliquefaciens* souche IT45.

### Bénéfices

- **Favorise une croissance plus rapide en début de cycle :**  
1 feuille d'avance au stade 8 feuilles.
- **Améliore l'homogénéité de la parcelle :**  
plus de régularité dans l'insertion des épis de l'implantation jusqu'à la floraison.

### Modes d'action

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

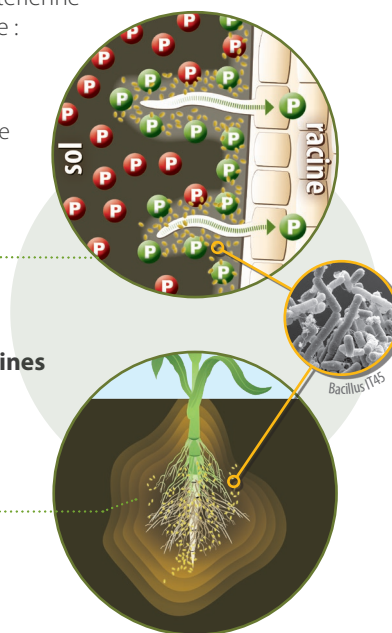
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

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



- ✓ **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



*Bacillus amyloliquefaciens* souche IT45

#### Ingrédient actif :

2.10<sup>10</sup> UFC/g de  
*Bacillus amyloliquefaciens* souche IT45

#### Formulation :

Poudre mouillable

#### Conditionnement :

Sachet de 1 kg

AMM n°1000041

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



### Application

Culture	Dose	Stade	Mode d'application
Maïs grain	150 g/ha	Levée à 4 feuilles	Pulvérisation au sol

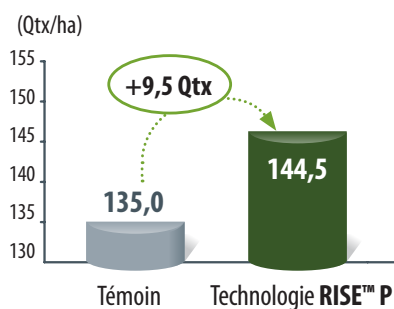
- Note :**
- Appliquer le produit en conditions humides. Température optimale entre 10 °C et 30 °C.
  - Éviter les applications sur sol sec pendant des périodes de fortes chaleurs (> 35 °C).

### Résultats

#### ■ Augmentation du rendement.

**Essai Hauts de France, 2014.**  
Gouy-sous-Bellonne (62)

Variété Sunshinos  
Travail du sol Non labour





**+7%**  
de rendement

#### ■ Amélioration du développement racinaire.

**Essai Nouvelle Aquitaine, 2012.**  
Souprosse (40)

Variété MAS 56E  
Types de sol Sables

#### Mesures réalisées au stade 8-10 feuilles

	Témoin	Technologie RISE™ P		Témoin	Technologie RISE™ P		
	Poids des racines (g)	16,5	25,5		Hauteur de plante (cm)	100	116
	Longueur du chevelu racinaire (cm)	16,1	18,2		Section de tige (cm)	1,70	1,90

**Meilleur développement racinaire et végétatif**

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**  
LALLEMAND PLANT CARE