

# rise™ P

**LALLEMAND**

LALLEMAND PLANT CARE



**SPÉCIALISTE**  
du  
**MICRO-ORGANISME**

## Favorisez l'homogénéité des calibres et améliorez le rendement

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

### Bénéfices

- Contribue à une croissance plus rapide en début de cycle.
- Favorise une meilleure homogénéité des calibres.
- Améliore le rendement.

### 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.

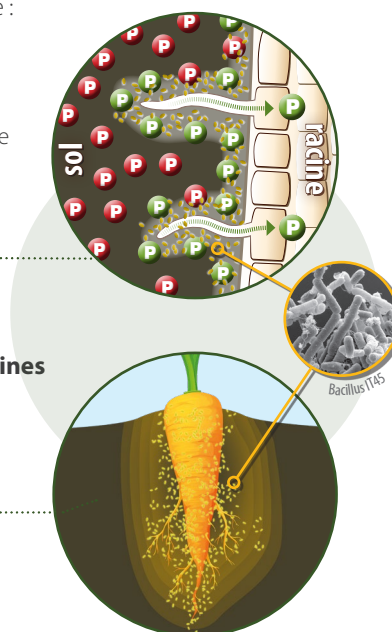
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

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

**P** Phosphore non disponible  
**P** Phosphore disponible

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

Augmentation de la zone d'interception des éléments nutritifs



### 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



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

## Applications

Culture	Dose	Stades	Modes d'application
Carotte	150 g/ha	Levée à 2 feuilles	Pulvérisation au sol

**Compatibilité :** pour tout mélange avec des produits phytopharmaceutiques, demandez conseil à votre distributeur.

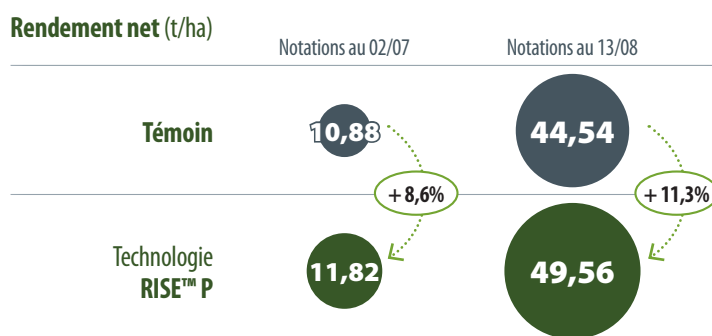
**Conditions d'application :** température optimale entre 10 °C et 30 °C. **Préférez les applications en conditions humides.** Évitez les applications sur sol sec pendant des périodes de fortes chaleurs.

## Résultats

### ■ Contribue à une croissance plus rapide en début de cycle et améliore le rendement.

#### Essai sur carotte d'Amsterdam Hauts de France (02), 2013

Destination	Industrielle
Type de sol	Sableux
Plantation	20/04
Dispositif	Test en bandes
Application	07/05 à la levée
Prélèvements	3 x 1 m linéaire sur la largeur de la planche (1,8 m)



#### Observation le 02/07



#### Observation le 13/08

Récolte manuelle sur 1 m linéaire sur la largeur de la planche



### ■ Améliore le rendement et favorise l'homogénéité des calibres.

#### Essai sur carotte nantaise, Aquitaine (40), 2015

Destination	Industrielle
Dispositif	Test en bandes
Application	Au semis en mélange avec le 14-48
Type de sol	Sableux

#### Distribution du rendement par classe de calibre (t/ha)

Témoin	18,77	16,66	35,45
Technologie RISE™ P	19,31	27,52	46,83
	Calibre 20 à 30 mm	Calibre >30 mm	Total

## LALLEMAND PLANT CARE

LALLEMAND S.A.S. 4, route de Beaupty – 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