

# rise™ P

**LALLEMAND**

LALLEMAND PLANT CARE



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

## Favorisez le développement et la qualité des plants

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

### Bénéfices

- **Accélère le développement racinaire** : effet starter.
- **Active la vitesse de croissance des pousses.**
- **Améliore la qualité visuelle des plants** : racines et appareil végétatif.

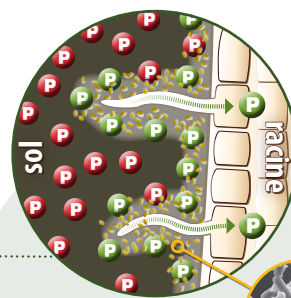
### Modes d'action

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 :

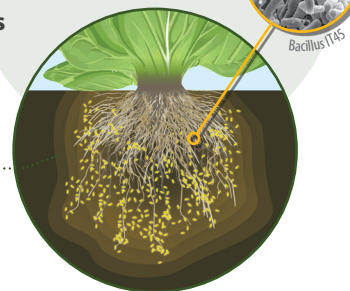
- ✓ **Solubilise le phosphore** : **+28 %** de phosphore disponible dans la rhizosphère\*.

**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



- ✓ **Effet probiotique** : Occupation de la rhizosphère par une flore bénéfique.

\*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 :

Sachets de 150 g et 1 kg

AMM n°1000041

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



## Applications

Culture	Dose	Stades	Modes d'application
Cultures maraîchères	150 g/ha	Au cours du cycle. - Cycle court (2-3 mois) : à partir de l'implantation puis toutes les 2-3 semaines. - Cycle long (5-6 mois) : à partir de l'implantation puis tous les mois.	- Pulvérisation localisée au sol. - Irrigation goutte à goutte. - Irrigation microjets.

**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.** Evitez les applications sur sol sec pendant des périodes de fortes chaleurs.

## Résultats

### ■ Accroissement de l'efficacité racinaire et valorisation des unités fertilisantes.

**Essai sur tomate, APRIL 2012.**  
Bouches du Rhône (13)

Culture	Tomates allongées sous tunnel
Plantation	Semaine 14
Application	En goutte à goutte
Fertilisation	Fumure organique et minérale

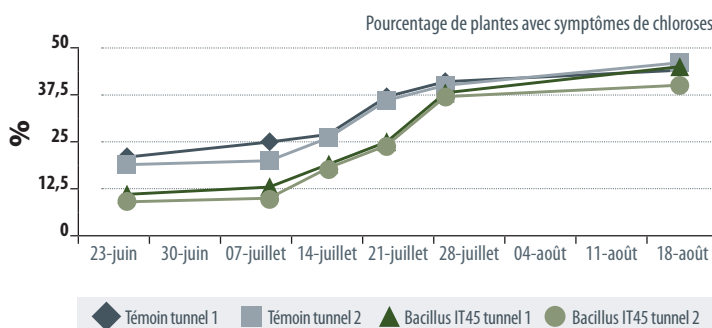
	Fertilisation classique	Fertilisation pilotée (méthode PÍLazo®)	
<b>Rendement (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>8,7</b> a	<b>7,7</b> b	<b>9,0</b> a
<b>Rendement catégorie 1 (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>6,8</b> a	<b>5,9</b> b	<b>7,1</b> a
	N: 332 - P: 192 - K: 810	N: 208 - P: 118 - K: 424	N: 208 - P: 118 - K: 424 + Bacillus IT45

Maintien du **rendement commercial** et du **calibre** (en situation de fertilisation minérale réduite)

### ■ Amélioration de la qualité visuelle des plants.

**Essais sur aubergine, APRIL 2016.**  
Bouches du Rhône (13)

Culture	Aubergine sous tunnel froid
Variété	Black Pearl greffée sur Beaufort
Plantation	Semaine 15
Application	En goutte à goutte



Diminution de **la mortalité et des symptômes de chloroses** en lien avec des problèmes racinaires

## LALLEMAND PLANT CARE

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