

# rise™ P

LALLEMAND

LALLEMAND PLANT CARE



SPÉCIALISTE  
du  
MICRO-ORGANISME

## Favorisez la longévité et améliore le rendement de vos plants

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

### Bénéfices

#### Plantations :

- **Favorise l'installation :**  
diminue la mortalité la première année.
- **Contribue à une meilleure homogénéité :**  
moins de plants chétifs.

#### Culture installée :

- **Favorise la reprise en sortie hiver :** gain plus rapide de masse végétative.
- **Améliore le rendement en huiles essentielles.**

### 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.

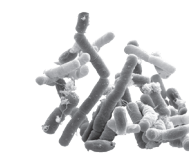
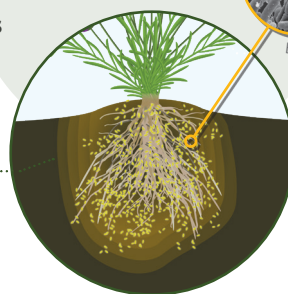
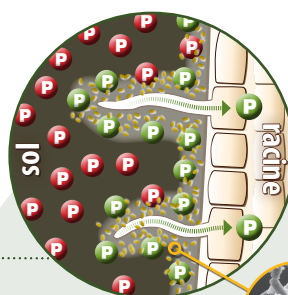
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

- ✓ **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



*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



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

## Applications

Culture	Dose	Stades	Modes d'application
Lavande et lavandin	150 g/ha	À la plantation	Pulvérisation au sol
	150 g/ha	En sortie hiver	

**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

### ■ Améliore le rendement en huiles essentielles.

**Démonstration sur lavandin**  
**EARL DES COMBATTES**  
**Francis Jourdan**  
 Provence-Alpes-Côte-d'Azur (84), 2013

#### Essai 1

Variété	Grosso
Plantation	02/2017
Application	A la plantation
Observations	Début 07/2018

Notations sur la première récolte

Rendement  
en huiles essentielles (kg/ha)

80

Témoin

140

+ 75 %

Bacillus IT45

### ■ Favorise l'installation des plants : moins de mortalité.

#### Essai 2

Variété	Grosso
Plantation	02/2018
Application	A la plantation
Observations	Fin 07/2018



## LALLEMAND PLANT CARE

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