

# rise™ P

LALLEMAND

LALLEMAND PLANT CARE



SPÉCIALISTE  
du  
MICRO-ORGANISME

## Favorisez la rapidité d'entrée en production

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

### Bénéfices

- **Augmente le volume d'arbre sur les premières années après la plantation.**
- **Favorise l'activité photosynthétique :** augmente l'absorption des éléments nutritifs.
- **Améliore le rendement dès l'entrée en production.**

### 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.

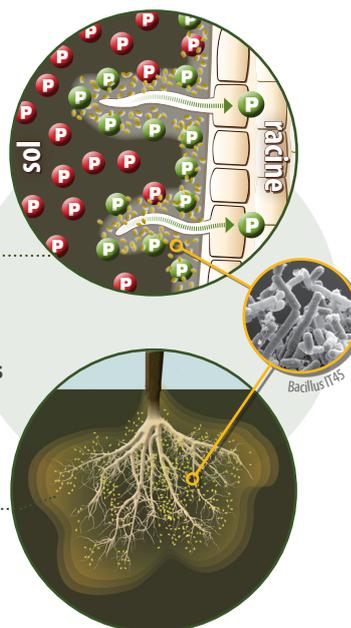
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

- ✓ **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 :

Sachets de 150 g et 1 kg

AMM n°1000041

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



## Application

Culture	Dose	Période	Mode d'application
Arbres fruitiers à noyau	150 g/ha	Débourrement	Pulvérisation localisée sur le rang ou goutte à goutte
	150 g/ha	1 mois plus tard	

**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

### ■ Augmente le volume de pousses annuelles et la circonférence de tronc.

**Essai pluriannuel sur jeunes  
abricotiers (2009-2014),  
Région Rhône Alpes (26).**

Variété Tardif de Tain

Porte greffe Montclar (pêcher)

Lieu Tain l'Hermitage

Plantation 2009

### Mesures de circonférences de tronc hiver 2013 (en cm)

Réalisées 5 cm au dessus du point de greffe

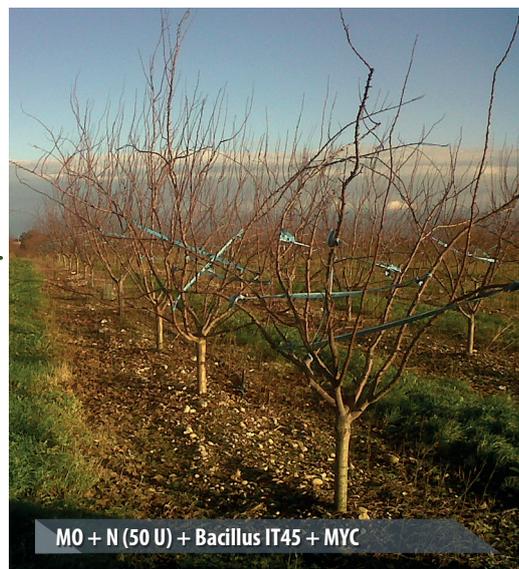
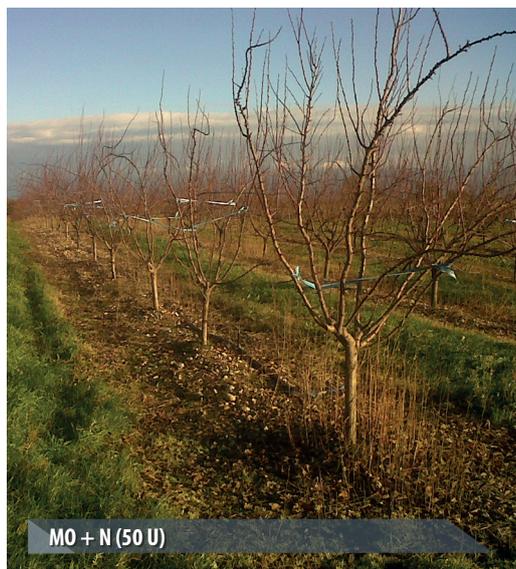
MO + N (50 U)

MO + N (50 U) + Bacillus IT45 + MYC

28,7

30,6

+7%



Plus de **volume d'arbre**

### 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