

# 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.

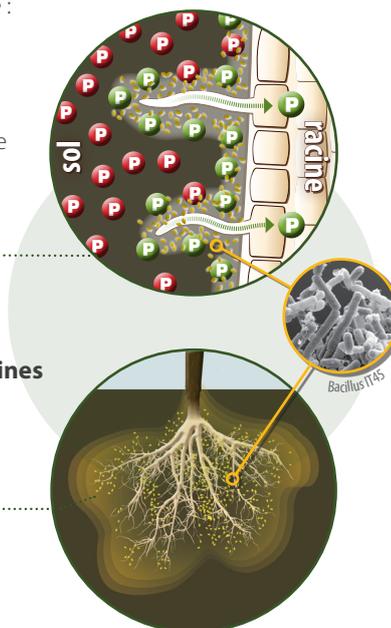
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

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

**P** Phosphore non assimilable  
**P** Phosphore assimilable

- ✓ **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 :

Sachets de 200 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

## Application

Culture	Dose	Période	Mode d'application
Arbres fruitiers à pépins	1 à 3 apports* 200 g/ha	Débuter la première application à partir du débournement puis réaliser ensuite 1 application par mois	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.

\* Selon les conditions agronomiques, demandez conseil à votre distributeur.

## Résultats

### ■ Augmente le volume d'arbre et favorise l'activité photosynthétique.

**Essai pluriannuel sur jeunes pommiers (2017-2020),**  
Région Normandie (27).

Variété	Dabinett (pomme acide)
Lieu	Berthouville
Plantation	Février 2017
Application	3 applications à partir du débournement (1/mois)

### Observation juin 2018 après la 3<sup>ème</sup> application (Année 2 après plantation)



Témoin

21,2  
a



DAP 18-46

21,6  
b

3 applications à partir du débournement (1/mois)



Technologie RISE™ P

22,8  
c

3 applications à partir du débournement (1/mois)



### Index chlorophylle\*

Test significatif au seuil de 10%

\*Mesures réalisées avec pince DUALEX (60 pincements par modalité)