

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

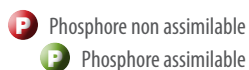
- **Augmente le volume d'arbre sur les premières années après la plantation.**
- **Favorise l'activité photosynthétique :** augmente l'absorption des éléments nutritifs.
- **Améliore le rendement dès l'entrée en production.**

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.

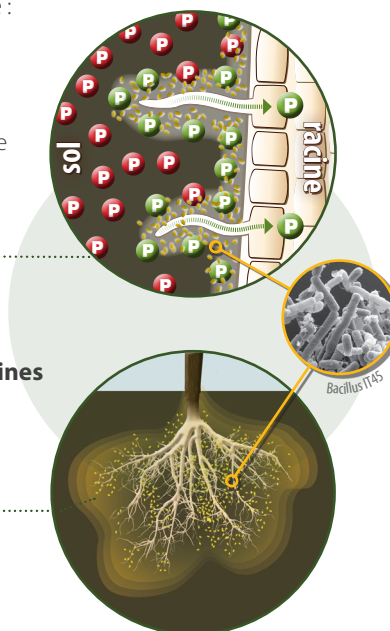
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

- ✓ **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



Bacillus amyloliquefaciens souche IT45

Ingrédient actif :

2.10¹⁰ 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^{ème} application (Année 2 après plantation)



Témoin



DAP 18-46

3 applications à partir du débournement (1/mois)



Technologie RISE™ P

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)

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