

# rise™ P

**LALLEMAND**

LALLEMAND PLANT CARE



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

## Augmentez la vigueur et le développement végétatif

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

### Bénéfices

- **Augmente la pousse et le volume de végétation :** stimulation de la biomasse racinaire (effet starter).
- **Favorise l'activité photosynthétique :** augmente l'absorption des éléments nutritifs.
- **Améliore le rendement tout en préservant la qualité.**

### 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.

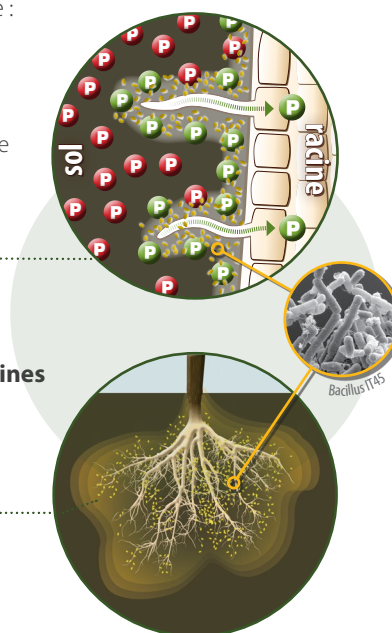
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

- ✓ **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



### ..... 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	Modes d'application
Vigne	1 à 3 apports* 200 g/ha	Débuter la première application à partir du débourrement 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.

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

\* Selon nature de terroir, demandez conseil à votre distributeur.

### Résultats

#### Essai vigne en production, 2018

Domaine viticole,  
Jonquières (84).

Cépage Syrah

Porte-greffe 140 U

Application 3 applications à partir du débourrement (1 par mois)

Mode d'application Via le Goutte à Goutte

#### ■ Améliore le volume de végétation (effet starter) et favorise l'activité photosynthétique.

##### Témoin

3 semaines après la 1<sup>ère</sup> application



13,4  
a

3 semaines après la 3<sup>ème</sup> application



10,6

##### Technologie RISE™ P



15,2  
b



11,0



#### 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