

# rise™ P

**LALLEMAND**

LALLEMAND PLANT CARE

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

## Favorisez la qualité et l'homogénéité des plants

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

### Bénéfices

- **Augmente l'homogénéité de levée et de croissance (semis) sur les plaques alvéolées.**
- **Améliore la qualité visuelle des plants :** meilleure valorisation.
- **Meilleure résistance des plants :** plus de vigueur.

### 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

- ✓ **Effet probiotique :**  
Occupation de la rhizosphère par une flore bénéfique.

\*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



## Applications

Culture	Dose	Stades	Modes d'application
Plants maraîchers et ornementaux	200 g/100 L de solution mère (pompe doseuse à 0,2%).	Semis ou repiquage ou plantation.	Goutte à goutte.
	- 0,008 g/plant sur mini bouchons Ø < 6 cm*. - 0,02 g/plant sur mottes Ø > 6 cm.		Arrosage au sol sur la totalité de la planche.

\*Exemple salade : 100 plants par caisse, utiliser 0,8 g de RISE™ P pour 0,5 L d'eau par caisse soit 16 g de RISE™ P pour un arrosoir de 10 L.

**Compatibilité :** pour tout mélange avec des produits phytopharmaceutiques, demandez conseil à votre distributeur.

## Conseil de préparation de la bouillie

■ *Goutte à goutte ou pulvérisation au sol sans système d'agitation ou de circulation.*

1. Remplir un récipient de 10 L d'eau.
2. Saupoudrer petit à petit la quantité de RISE™ P à suspendre directement dans le récipient. Remuer en même temps.
3. Laisser reposer 5 minutes, afin que le produit se réhydrate.
4. Verser ce pré-mélange dans la cuve déjà remplie à moitié mais avant tout autre produit de traitement.
5. Compléter le volume de la cuve.

■ *Pulvérisation au sol avec système d'agitation ou de circulation.*

1. Remplir la cuve avec de l'eau à moitié du volume désiré.
2. Activer la pompe de retour en cuve et l'agitation.
3. Saupoudrer petit à petit la quantité de RISE™ P à suspendre directement dans la cuve, ou au niveau du bac d'incorporation.
4. Compléter avec de l'eau pour obtenir un volume minimal de bouillie de 150 litres/ha.
5. Maintenir l'agitation en cuve au minimum 20 minutes avant de commencer la pulvérisation.

## Conditions d'utilisation

Après avoir incorporé le RISE™ P à la solution, utiliser immédiatement le mélange.

Ne pas s'arrêter plus d'un quart d'heure avant d'avoir vidé entièrement la cuve.

- Appliquez dans les conditions de sol humide pour une multiplication rapide du micro-organisme.
- Les températures optimales d'application se situent entre 10 °C et 30 °C.
- Laver le filtre avant et après chaque utilisation. Taille des filtres conseillée : 32 (rouge) à 100 (vert) mesh.

### LALLEMAND PLANT CARE

LALLEMAND S.A.S. 4, route de Beaupty – 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