

Oignons  
Échalions  
Échalotes

# rise™ P

LALLEMAND

LALLEMAND PLANT CARE



SPÉCIALISTE  
du  
MICRO-ORGANISME

## Augmentez le calibre de vos bulbes et le rendement commercialisable

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

### Bénéfices

- Augmentation du nombre de bulbes de gros calibre.
- Augmentation du rendement commercialisable.

### 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.

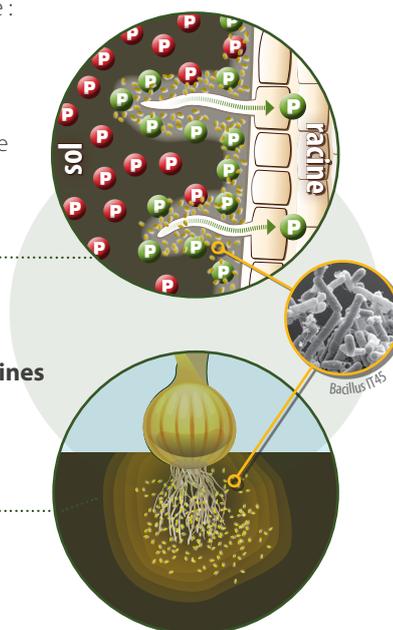
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

- ✓ **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



\*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 :

Sachet de 1 kg

Dérogation N° EM016.P

Peut être utilisé en agriculture biologique conformément au règlement (CE) 834/2007 et NOP (National Organic Program)



### Applications

Cultures	Dose	Stades	Modes d'application
Oignons Échalions Échalotes	150 g/ha	Levée aux premières feuilles	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.**

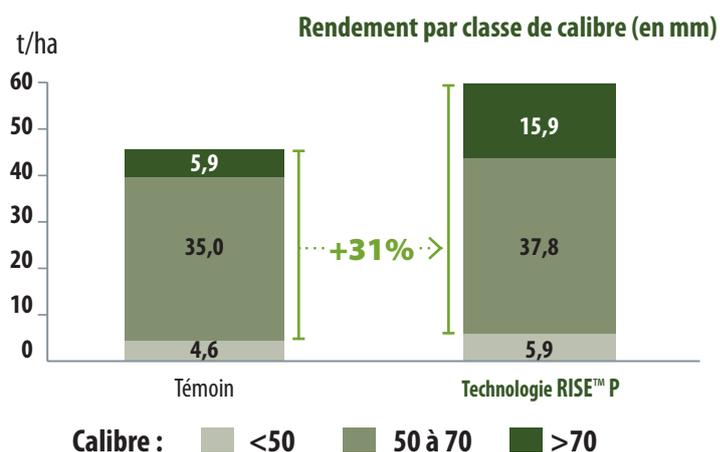
Évitez les applications sur sol sec pendant des périodes de fortes chaleurs.

Production de plants : veuillez vous référer à la documentation technique "Pépinières horticoles".

### Résultats

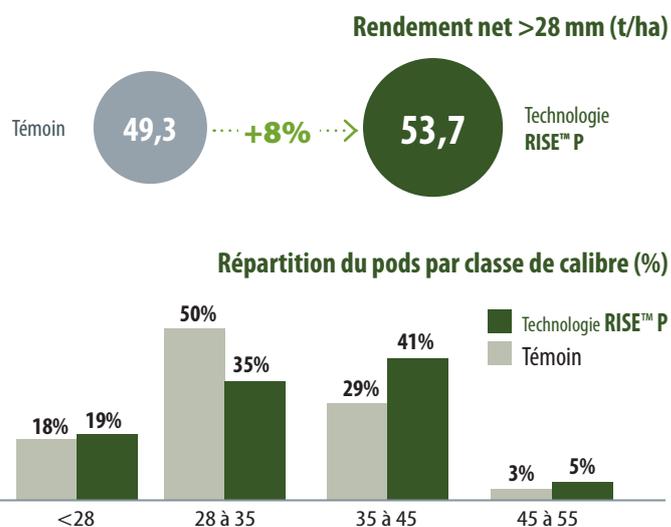
#### ■ Augmentation du rendement commercialisable.

Essai oignon,  
dispositif en micro-parcelles  
Région Bretagne  
France, 2013



#### ■ Augmentation du rendement commercialisable.

Essai oignon,  
dispositif en bandes  
avec prélèvements répétés,  
Région Centre-Val de Loire  
France, 2015



LALLEMAND PLANT CARE

LALLEMAND S.A.S. 4, route de Beupuy – 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](http://www.lallemandplantcare.com)