

rise™  
P

LALLEMAND

LALLEMAND PLANT CARE



SPÉCIALISTE  
du  
MICRO-ORGANISME

## Assurez une croissance homogène et plus rapide de vos légumes de conserve

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

### Bénéfices

- Favorise une croissance plus rapide en début de cycle.
- Contribue à une meilleure homogénéité de floraison.
- Améliore le rendement.

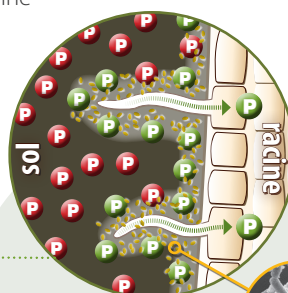
### Modes d'action

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 :

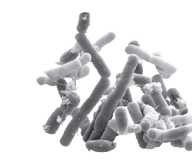
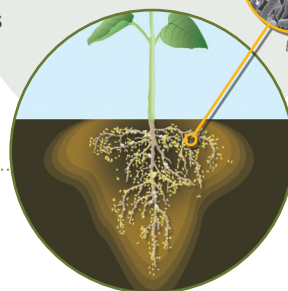
- ✓ **Solubilise le phosphore :**  
+28 % de phosphore disponible dans la rhizosphère\*.

**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



*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)



\*résultats obtenus à partir d'une série d'essais réalisés sur 10 ans.

## Application

Culture	Dose	Stade	Mode d'application
Pois de conserve	150 g/ha	2 feuilles à 4 feuilles	Pulvérisation au sol
Haricots verts Flageolet	150 g/ha	Levée à 4 feuilles	Pulvérisation au sol

**Notes :**

- Appliquer le produit en conditions humides. Température optimale entre 10 °C et 30 °C.
- Éviter les applications sur sol sec pendant des périodes de fortes chaleurs (> 35 °C).

## Résultats

### ■ Amélioration du rendement.

#### Essai Haricot Vert en première culture Région Hauts de France France, 2015

Variété	Persepolis
Précédent	Blé
Type de sol	limon battant
Date de semis	29/06/2015
Dose N	100 U/ha sous forme d'ammo 27

#### Essai Haricot vert en première culture, Région Hauts de France France, 2015

Précédent	Blé
Type de sol	limon argileux
Date de semis	29/06/2015
Apports organiques	50 m <sup>3</sup> /ha de Lisier de bovin après moisson 3,4 t/ha de vinasse de betteraves sur engrais vert

Prélèvement sur 4x1 m<sup>2</sup>

	Poids des plantes entières (kg)	Nombre de gousses	Poids des gousses (kg)
Témoin	17,88	2827	8,44
RISE™ P	19,64 <b>+9,4 %</b>	3055 <b>+8,0 %</b>	9,74 <b>+15,4 %</b>



**Développement foliaire plus important**

Prélèvement sur 4x1 m<sup>2</sup>

	Poids des plantes entières (kg)	Nombre de gousses	Poids des gousses (kg)
Témoin	4,80	742	2,03
RISE™ P	5,11 <b>+6,4 %</b>	761 <b>+2,5 %</b>	2,20 <b>+8,3 %</b>

### LALLEMAND PLANT CARE

LALLEMAND S.A.S. 4, route de Beaulieu – 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)