

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.

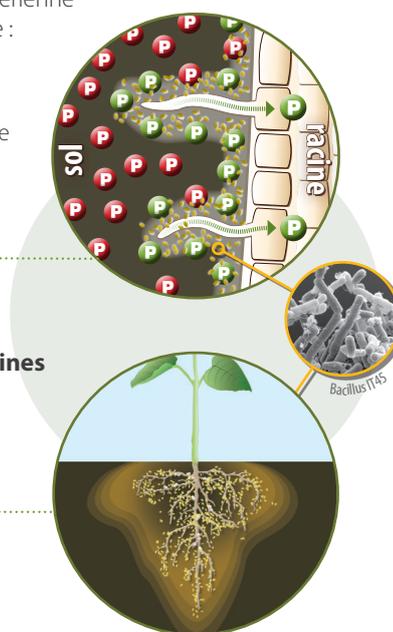
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

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



- ✓ **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 :

2.10¹⁰ UFC/g de
Bacillus amyloliquefaciens souche IT45

Formulation :

Poudre mouillable

Conditionnement :

Sachet de 1 kg

AMM n°1000041

Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (CE) 834/2007



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, Féchain (59), 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, Brouchy (80), 2015.

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

Prélèvement sur 4x1 m²

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



Développement foliaire plus important

Prélèvement sur 4x1 m²

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

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