



rise™ P

LALLEMAND

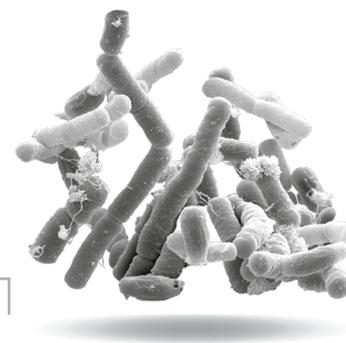
LALLEMAND PLANT CARE



SPECIALISTE
du
MICRO-ORGANISME

Stimulez naturellement la croissance de vos plants pour améliorer le rendement et la qualité

RISE™ P est une préparation microbienne à base d'une haute concentration de *Bacillus amyloliquefaciens* souche IT45 sélectionnée par la recherche LALLEMAND.



Bacillus amyloliquefaciens souche IT45

© LALLEMAND PLANT CARE

■ BÉNÉFICES

La bactérie Bacillus IT45 apporte plusieurs bénéfices à la plante :

- ✓ **Stimule le démarrage et la vigueur** des jeunes plants.
- ✓ **Augmente la prospection racinaire** : capacité d'exploitation des réserves nutritives et hydriques.
- ✓ **Améliore la productivité des cultures** : croissance végétative, rendement et qualité.

MODES D'ACTION

La bactérie Bacillus IT45 contenue dans RISE™ P colonise rapidement la rhizosphère (zone à proximité des racines) en se nourrissant des exsudats sécrétés par les racines.

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

- 1 Stimule la croissance racinaire** : production de phytohormones favorisant la croissance et la production de racines efficaces (chevelu racinaire).

+20 % de biomasse racinaire*

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

Augmentation de la zone de prospection des éléments nutritifs et de l'eau

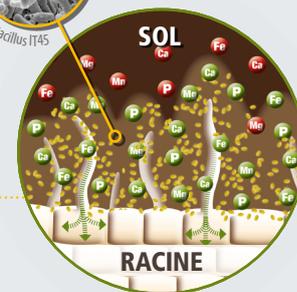
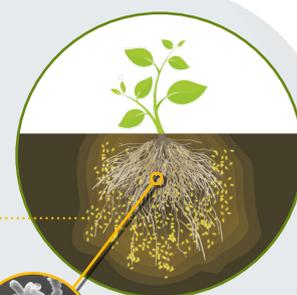
- 2 Solubilise les éléments bloqués** : sécrétion de phytases et d'acides organiques permettant de libérer le phosphore et les autres éléments en formes assimilables pour la plante.

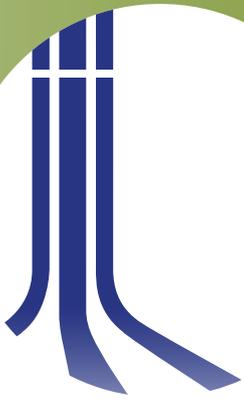
+28 % de phosphore disponible dans la rhizosphère*

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

● Non assimilable

● Assimilable





rise™ P

Dérogation N° EM016.P



■ CARACTÉRISTIQUES

- **Composition** : 2×10^{10} UFC/g de *Bacillus amyloliquefaciens* souche IT45 et levures inactivées.
(UFC : Unité Formant Colonies. Unité de mesure des microorganismes viables capables de se multiplier)
- **Formulation** : poudre mouillable.
- **Conservation** : peut être conservé dans un endroit sec à température ambiante pendant 36 mois dans son emballage hermétiquement fermé.
- **Utilisable en agriculture biologique.**

■ COMPATIBILITÉ

Demandez conseil à votre distributeur pour tous mélanges avec des produits de protection des cultures.



Sachet de 1 kg

■ APPLICATIONS

• Dose d'usages et fréquence :

	Dose	Stade	Applications
Pépinières de plants maraichers et horticoles	200 g/100 L de solution mère (pompe doseuse à 0,2%) ou - 0,008 g/plant sur mini bouchons Ø < 6 cm - 0,02 g/plant sur mottes Ø > 6 cm	Semis ou repiquage ou plantation	Goutte à goutte ou arrosage sur la planche
Légumes feuilles	200 g/ha	A partir de l'implantation puis toutes les 3-4 semaines	Pulvérisation au sol ou irrigation
Petits Fruits rouges	200 g/ha	A partir de l'implantation puis toutes les 3-4 semaines	Pulvérisation au sol ou irrigation
Cultures ornementales	200 g/ha	A partir de l'implantation puis toutes les 3-4 semaines	Pulvérisation au sol ou irrigation
Colza	150 g/ha	Levée à 4 feuilles	Pulvérisation au sol
Céréales de printemps	150 g/ha	2 feuilles à tallage	Pulvérisation au sol
Mais	150 g/ha	Levée à 4 feuilles	Pulvérisation au sol
Betterave sucrière et fourragère	150 g/ha	2 à 6 feuilles	Pulvérisation au sol

- **Préparation** : la poudre peut être mise en suspension dans l'eau pour une application par arrosage sur les alvéoles, par pulvérisation au sol, par irrigation via le goutte à goutte ou par incorporation au support de culture.
- **Recommandations** : appliquer le produit en conditions humides. Une température comprise entre 10°C et 30°C est optimale.

LALLEMAND PLANT CARE

LALLEMAND S.A.S.
4, route de Beaupuy • 31180 Castelmaurou • France
Tel: +33 (0)5 34 27 67 80 • Fax: +33 (0)5 62 79 20 62
plantcare@lallemand.com



LALLEMAND PLANT CARE