

rise™ P

LALLEMAND

LALLEMAND PLANT CARE



SPÉCIALISTE
du
MICRO-ORGANISME

Assurez une croissance homogène et plus rapide de vos betteraves

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 : couverture de rang plus précoce.
- Améliore le rendement racine.

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.

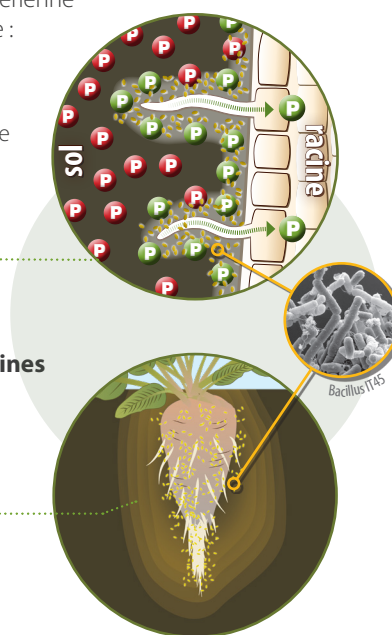
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

- ✓ 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
Betterave sucrière	150 g/ha	2 feuilles à 6 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.

Analyse statistique
de 35 essais
réalisés en France
entre 2012 et 2019.



**Gain minimal de rendement
dans 95% des cas.**

test significatif au seuil de 5%

Au moins 4,3 tonnes/ha (Pour un rendement de 85 t/ha)

■ Croissance rapide en début de cycle.

**Observations
Hauts de France 2014.**
La Longueville (59)



Témoin



Technologie RISE™ P

Couverture du rang plus précoce

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

LALLEMAND
LALLEMAND PLANT CARE