

rise™ DualTech P

LALLEMAND

LALLEMAND PLANT CARE



SPÉCIALISTE
du
MICRO-ORGANISME

Augmentez le rendement et la qualité de la récolte

RISE™ P DualTech est une préparation microbienne sous forme de poudre mouillable. RISE™ P DualTech contient deux technologies issues de la recherche LALLEMAND :

- Bactéries rhizosphériques *Bacillus amyloliquefaciens* souche IT45.
- Fractions de levures spécifiques LYCC, support prébiotique de la bactérie.

Bénéfices

- Augmentation du nombre de tubercules.
- Augmentation du rendement sur le calibre objectif.
- Amélioration de la qualité visuelle des tubercules.

Modes d'action

Les bactéries *Bacillus* IT45 contenues dans RISE™ P DualTech se multiplient et colonisent rapidement la rhizosphère (zone proche des racines) en se nourrissant dans un premier temps des fractions spécifiques de levures puis progressivement 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*.

- Phosphore non disponible
- Phosphore disponible

- ✓ **Stimule la croissance des racines efficaces (chevelu) :**
+20 % de biomasse racinaire*.

Augmentation de la zone d'interception des éléments nutritifs

- ✓ **Effet probiotique :**
Occupation de la rhizosphère par une flore bénéfique.

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

Caractéristiques



Bacillus amyloliquefaciens souche IT45

Ingrédients actifs :

2.10⁹ UFC/g de *Bacillus amyloliquefaciens* souche IT45 et support prébiotique LYCC

Formulation :

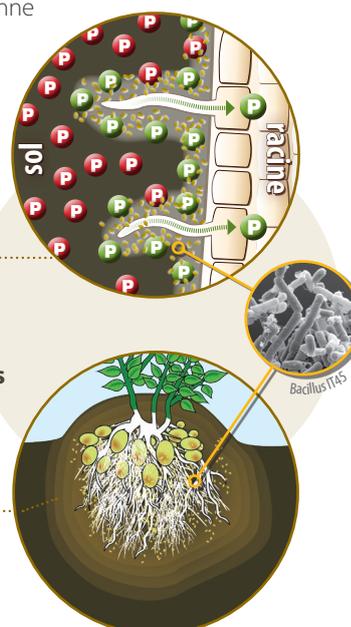
Poudre mouillable

Conditionnement :

Sachet de 5 kg

AMM n°1110014

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



Application

Culture	Dose	Stades	Modes d'application
Pomme de terre	1 kg/ha	Avant plantation	Pulvérisation au sol
		Avant buttage	
		Injecté dans la butte à la plantation	Avec le matériel de localisation liquide

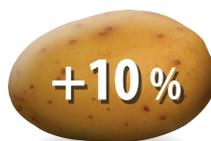
Compatibilité : pour tout mélange avec des produits phytopharmaceutiques ou engrais liquide, demandez conseil à votre distributeur.

Conditions d'application : 12 heures maximum avant plantation ou buttage.

Résultats

■ Nombre de tubercules et rendement gros calibres.

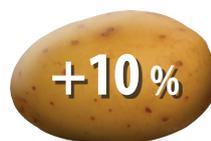
Analyse statistique
de 33 essais
réalisés en France
entre 2013 et 2018.



Gain en nombre de tubercules :

...de tubercules récoltés > 45 mm

test significatif au seuil de 5%



Gain de rendement :

...de rendement > 45 mm

test significatif au seuil de 5%

90% de chances
de gagner
au moins

3 tonnes/ha*

* pour un rendement de référence de 60 t/ha

■ Meilleure qualité visuelle des tubercules.

Observations sur Ratte
du Touquet, 2014.
Nouvion (80)



Plus de clarté

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