

rise™
P

LALLEMAND

LALLEMAND PLANT CARE



SPÉCIALISTE
du
MICRO-ORGANISME

Augmentez la rapidité et la régularité de pousse de vos plantations

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

Bénéfices

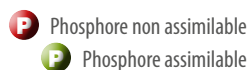
- Active le développement racinaire : effet starter.
- Accélère le développement des plants.
- Favorise l'homogénéité de la parcelle.
- Améliore la mise en réserve dans la plante.

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.

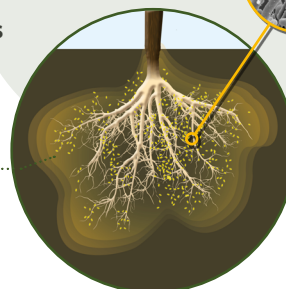
En contrepartie, cette population bactérienne apporte plusieurs bénéfices à la plante :

- ✓ 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 :

Sachets de 150 g et 1 kg

AMM n°1000041

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



Application

Culture	Dose	Période	Modes d'application
Plantations d'arbres fruitiers et vigne	150 g/ha	Au débourrement	- Pulvérisation localisée au sol - Irrigation goutte à goutte - Irrigation microjets
	150 g/ha	1 mois plus tard	

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

Conditions d'application : température optimale entre 10 °C et 30 °C. Préférez les applications en conditions humides. Evitez les applications sur sol sec pendant des périodes de fortes chaleurs.

Résultats

■ Développement des pousses et augmentation de la biomasse racinaire

Evaluation de l'intérêt d'un programme starter en jeune verger sur la reprise des arbres.
Raison'Alpes, 2015 et 2016.

Améliore significativement la croissance des troncs et la longueur des pousses annuelles.

Longueur des pousses de l'année

Observation année 2015	Longueur des pousses annuelles (cm)	Observation année 2016	Longueur des pousses annuelles (cm)
18-46	283	18-46	1336
Bacillus IT45	341*	Bacillus IT45	1330

Circonférence du tronc

Observation année 2015	26/03/15 (cm)	27/10/15 (cm)	Croissance (cm)	Observation année 2016	23/11/16 (cm)
18-46	5,6	7,3	1,6	18-46	11,2
Bacillus IT45	5,6	7,6*	2,0*	Bacillus IT45	11,5*

*Différence significative au seuil de 5 %

■ Développement et homogénéité des pousses

Evaluation de l'intérêt d'un programme starter sur jeune verger de pommiers.
Finlande, 2016.



Témoin

MYC® + Bacillus IT45

Améliore le développement et la vigueur des jeunes arbres.

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