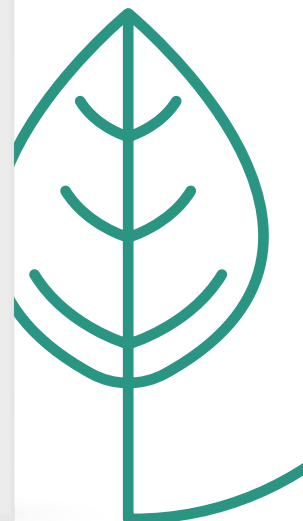




Conçu pour restaurer des sols présentant un important blocage de nutriments, une mauvaise structure ou une faible rétention d'humidité. Ces symptômes indiquent que le microbiome est pauvre ou détérioré à cause de l'usage.



6 espèces

Endomycorhizes
+ Rhizobactéries



WP

Poudre grisâtre
dispersible
dans l'eau



Date d'expiration

1 an



Boîtes

De 1 kg
(2 sachets
x 500 g)



Homologué

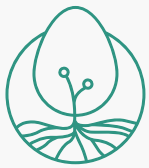
En tant que
fertilisant à base de
micro-organismes
F0003964



Biologique

Certification
Ecocert
F-32600





cracintech
VITACRACIN

Composition

Champignons mycorhiziens :
600 spores/g

Rhizophagus irregularis
Septoglomus deserticola
Claroideoglomus etunicatum

Rhizobactéries : 2×10^8 ufc/g

Bacillus megaterium
Bacillus subtilis
Bacillus licheniformis

DENSITÉ : 0,3-0,5 g/ml
pH SUSPENSION 10 % : 6 - 8

- ✓ 6 espèces de 2 groupes différents de micro-organismes, **hautement adaptables** à différents sols et horizons de sol (strates édaphiques).
- ✓ Améliorer l'**absorption des racines et bénéficier des nutriments** bloqués.
- ✓ Corriger la **structure du sol et la rétention d'humidité**.
- ✓ La **colonisation de la rhizosphère** (sol sain) protège des micro-organismes indésirables.
- ✓ **Formule solide soluble** résistante aux changements de température lors du stockage et du transport.

Les endomycorhizes

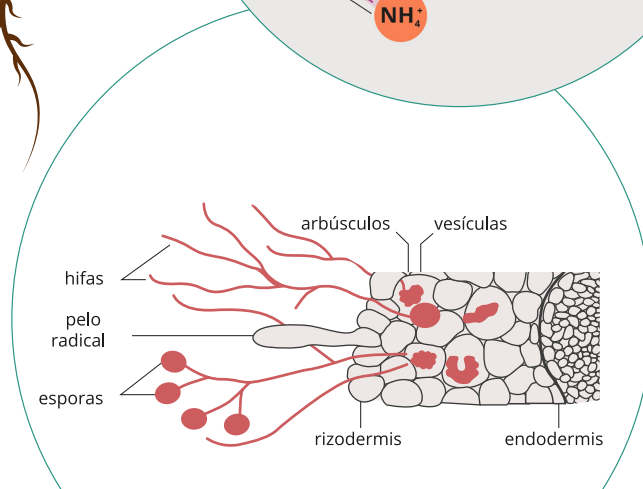
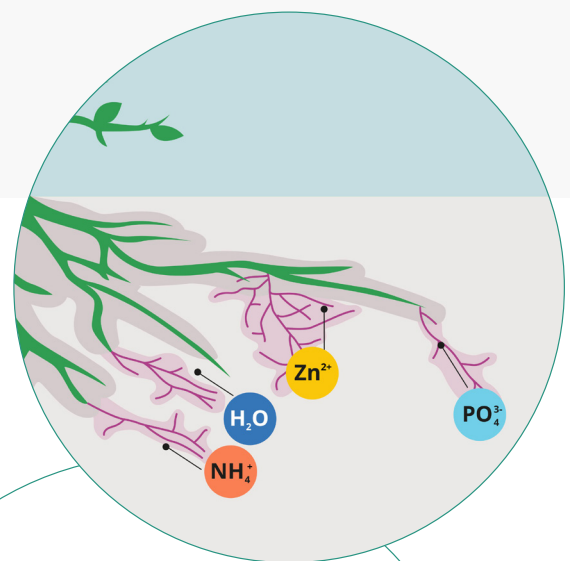
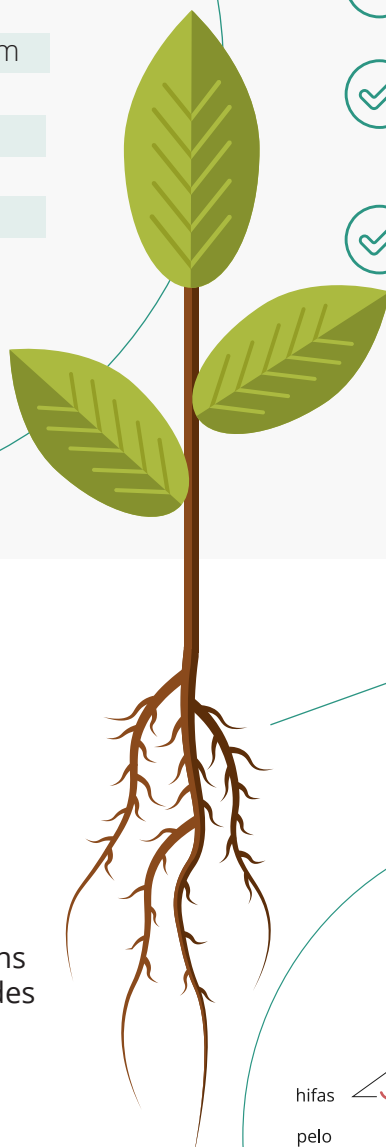
Ses hyphes se répandent dans le sol et pénètrent au cœur des cellules des racines.

Elles améliorent :

La surface de la racine dans le périmètre d'action et densité

L'absorption de l'eau et des nutriments minéraux

La structure du sol, prévenant la lixiviation tout en retenant l'eau



**Des racines plus efficaces,
denses et plus étendues**

Avantages :



6 espèces de 2 groupes différents de micro-organismes, **hautement adaptables** à différents sols et horizons de sol (strates édaphiques)



Améliorer l'**absorption des racines et bénéficier des nutriments bloqués**



Corriger la **structure du sol et la rétention d'humidité**

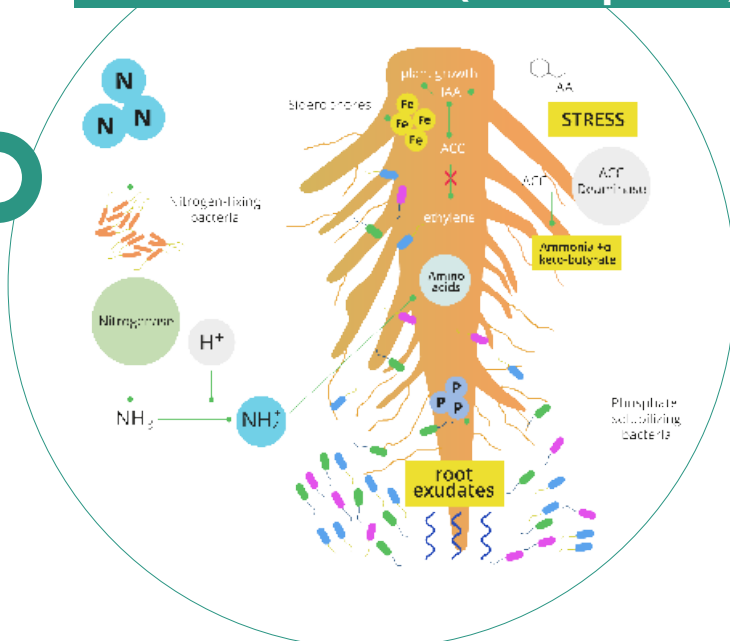


La **colonisation de la rhizosphère** (sol sain) protège des micro-organismes indésirables



Formule solide soluble résistante **aux changements de température** lors du stockage et du transport

Amélioration de l'environnement et de la nutrition (rhizosphère)



Les rhizobactéries

Elles habitent et modifient l'environnement extérieur aux racines (rhizosphère).

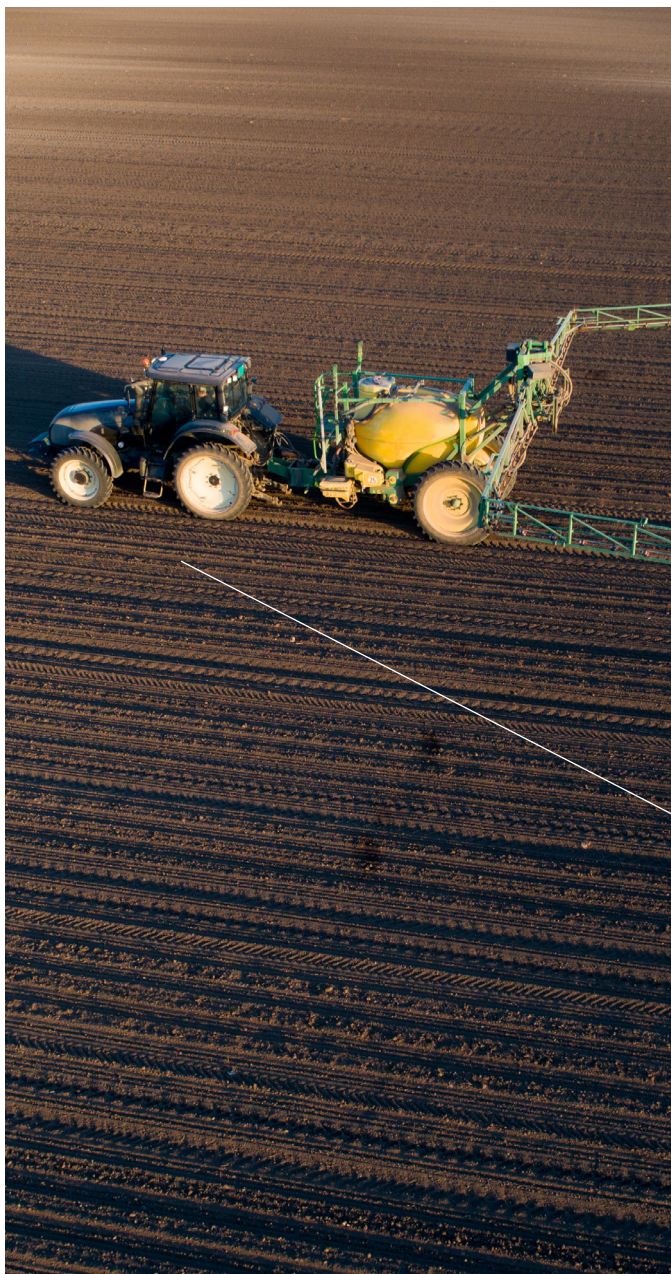
Bénéfices :

Libération de phosphore et de micronutriments dans le sol (fer)

Fixation biologique de l'azote atmosphérique

Stimulation de la teneur en chlorophylle des feuilles et de la photosynthèse

Production de phytohormones naturelles, telles que les auxines, qui stimulent les cycles biologiques du plant



Application

Exclusivement dans le sol, dirigée vers le bulbe de la racine

- 1 Arrosage par goutte à goutte/injection dans le bulbe de la racine
- 2 Augmenter la dose de 50 % en cas d'utilisation d'une nappe d'irrigation ou d'aspersion
- 3 Une pulvérisation directe du sol peut être effectuée (par exemple avec des herbicides dans les cultures extensives)



Calendrier

Au début de la campagne

- > Après le semis, la transplantation ou au début du cycle annuel de culture
- > Fractionner les applications autant que possible en fonction de l'état des cultures

R&D-i

Nous offrons
les meilleures solutions
à vos besoins



Culture et dosage



Horticoles (à l'exception des Brassicas)

1 kg/ha et campagne. Diviser en 1-2 applications à partir de la transplantation avec un intervalle de 5-10 jours



Cultures extensives herbacées

1 kg/ha et campagne. 1 application après le semis



Ligneux, fruitiers, subtropicaux et agrumes

2-3 kg/ha et campagne. Diviser en 1-3 applications à partir du début de cycle avec un intervalle de 5-10 jours



Olivier, vigne

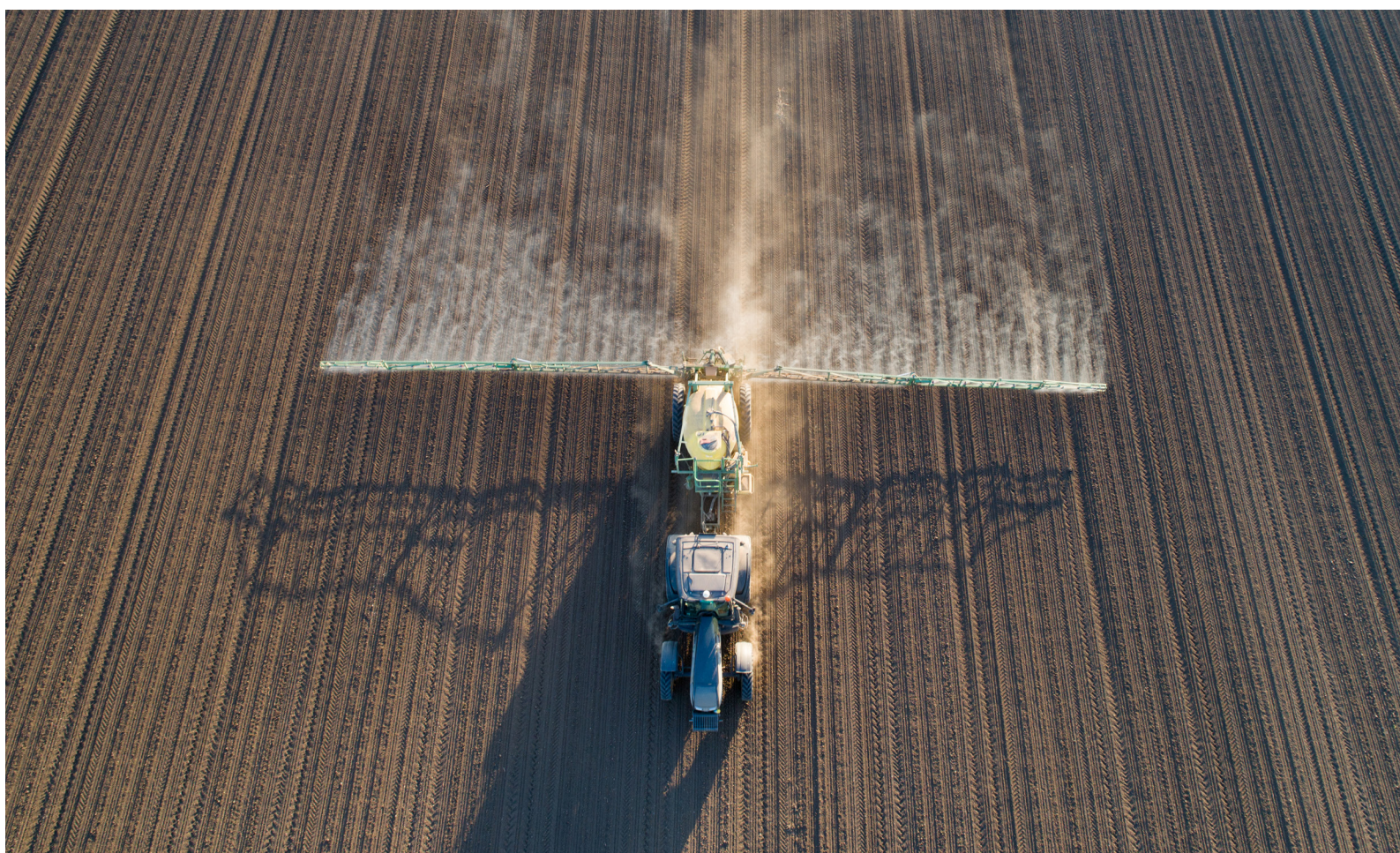
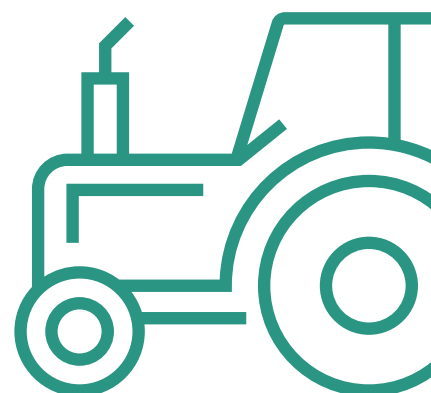
1-2 kg/ha et campagne. Diviser en 1-2 applications à partir du début de cycle avec un intervalle de 5-10 jours



Pépinières et jeunes plants (à l'exception des Brassicas)

1 kg/ha* et campagne. Diviser en 1-2 applications à partir de la transplantation avec un intervalle de 5-10 jours

*équivalent au nombre de plants selon la densité de plantation habituelle du champ



Essais officiels, destinés à l'homologation des produits

Grande efficacité après une seule application, permettant d'améliorer le rendement et la vigueur des plants

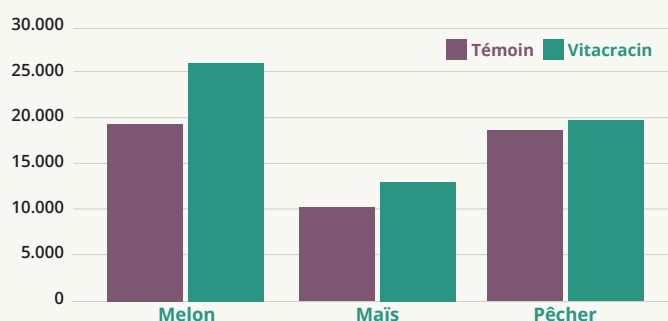


Culture : Melon (Cantaloup)

Localisation :	Benifallet (Tarragone, Espagne)
Sol :	pH : 8,43 Matière organique : 3,2 % Texture : limono-argileuse
Dosage :	1 kg/ha
Méthode d'application :	Injection dans le bulbe d'irrigation à l'aide d'une lance
Calendrier d'application :	10 jours après la transplantation
Protocole d'essai :	Blocs aléatoires avec 4 répétitions

Traitement	Production (kg/ha)	Contenu Chlorophylle	Mortalité
Vitacracin	25 977 (+32 %)	48,8 (+5,3 %)	0,3 %
Témoin	19 593	46,4	2,5 %

Très utile pour les sols fatigués par l'utilisation après de nombreux cycles de culture continus



Culture : Maïs (Pioneer P1921Y)

Localisation :	Lérida (Espagne)
Sol :	pH : 8,22 Matière organique : 2,1 % Texture : limoneuse
Dosage :	1 kg/ha
Méthode d'application :	Pulvérisation du sol à l'aide d'un pulvérisateur à dos
Calendrier d'application :	13 jours après le semis
Protocole d'essai :	Blocs aléatoires avec 4 répétitions

Traitement	Production (kg/ha)	Content Chlorophyll	Hauteur végétaux (cm)
Vitacracin	13 112 (+24 %)	48,9 (+10,2 %)	46,2 (+3,9 %)
Témoin	10 567	44,4	44,5

Culture : Pêcher (Royal Summer, porte-greffe GF-305)

Localisation :	Bell-lloc d'Urgell (Lérida, Espagne)
Sol :	pH : 8,19 Matière organique : 4 % Texture : limoneuse
Dosage :	1 kg/ha
Méthode d'application :	Arrosage par goutte à goutte
Calendrier d'application :	Début culture. Chute des pétales
Protocole d'essai :	Blocs aléatoires avec 4 répétitions

Traitement	Production (kg/ha)	Contenu Chlorophylle
Vitacracin	20 117 (+7,5 %)	38,7 (+5,3 %)
Témoin	18 714	36,8



Spécialistes en soufre depuis 130 ans

Azufrera y Fertilizantes Pallarés, SAU

Pol. Ind. de Constantí, Av. Europa, 1-7

ES-43120 Constantí, Tarragona

Tel. +34 977 524 650

adv.france@afepasa.com

afepasa.com/fr

