

MINACTIV



STIMULATEUR MICROBIEN RHIZOSPHERIQUE

CALCIMER

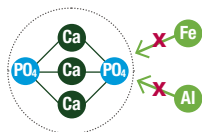


L'AMENDEMENT MARIN MICRONISÉ À ACTION RAPIDE

- » Entretien rapide et durable du pH du sol
- » Biodisponibilité optimale des éléments fertilisants
- » Minéralisation soutenue
- » Amélioration de la qualité minérale des cultures et fourrages

PHOSPHORE TRICALCIQUE MICRONISÉ

- » Phosphore adapté pour les sols acides à neutres
- » Esquive les blocages avec l'aluminium et le fer
- » Matière première non acidifiante



Composition

P2 UAB

Amendement minéral basique avec engrais avec additif agronomique NF U 44-204

Amendement calcaire simple et phosphate naturel tendre semi-fin avec stimulateur de l'activité microbienne des sols à base d'extraits végétaux et fermentaires (AMM 11500204)

Amendement calcaire issu d'une extraction marine

15% ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (P₂O₅) total dont 8,3% d'Anhydride phosphorique (P₂O₅) soluble dans l'acide formique à 2%

41,5% OXYDE DE CALCIUM (CaO) total

30 VALEUR NEUTRALISANTE (VN)

15% ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (P₂O₅) total dont 8,3% d'Anhydride phosphorique (P₂O₅) soluble dans l'acide formique à 2%

45% OXYDE DE CALCIUM (CaO) total

34 VALEUR NEUTRALISANTE (VN)



Produit évalué conformément à la réglementation européenne sur l'agriculture biologique (règlement européen (UE) 2018/848) et selon les exigences du cahier des charges des intrants Demeter.

Timac AGRO
France

27, avenue F. Roosevelt - BP 70158 - F • 35408 ST-MALO Cedex
Tél. : 33(0)2 99 20 65 20

Soiciété par Actions Simplifiée de 23 927 298 euros • SIREN 632 050 191 • RCS Saint-Malo

DÉCOUVREZ LA SPÉCIFICITÉ



IN46130 2519 - Shutterstock - Ne pas jeter sur la voie publique.



Timac AGRO

France

Expert de la nutrition végétale et animale

MINACTIV



ENGRAIS TECHNOLOGIQUES



UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

P2 UAB

Stimulateur microbien rhizosphérique



HOMOLOGUÉ AMM n°1150020

Amélioration de la minéralisation

Stimulation de l'activité microbienne du sol



www.timacagro.fr

Stimulateur microbien rhizosphérique

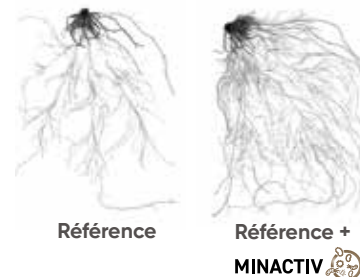
MINACTIV



EST UN PRINCIPE ACTIF HOMOLOGUÉ,
DÉVELOPPÉ EN PARTANARIAT AVEC L'INRA GenoSol
STIMULATEUR MICROBIEN RHIZOSPHÉRIQUE

- 1 Augmentation de l'activité microbienne > +33% Cebsabab
Sol avec cellule
MO = 3,3%
- 2 Amélioration de la minéralisation > +20% SADEF
Sol avec cellule
MO = 5,1%
- 3 Augmentation de l'interface sol-plante > x2 CMI
conditions
contrôlées

INTERFACE SOL-PLANTE



CMI - Conditions contrôlées

La rhizosphère, zone d'influence de la racine sur le sol, est le berceau d'une forte **activité biologique** régit par un réseau de communications intense inter-espèces.

La faune microbienne **rhizosphérique** assure une somme de fonctions indispensables à la croissance du végétale :

Humification

Transformation de la matière organique fraîche en humus
Amélioration de la structure du sol, stockage en eau et minéraux

Minéralisation

Conversion de la matière organique en éléments nutritifs minéraux assimilables par les racines des plantes : N, P et S

Solubilisation

Sécrétion d'acides organiques
Mise en solution d'éléments minéraux bloqués : P et oligos...

Symbiose Mycorhizienne

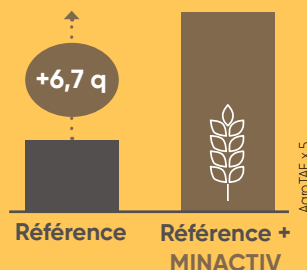
Association champignons - racines des plantes.
Augmentation considérable du volume de sol exploré en échange de produits de la photosynthèse

Synthèse de substances de croissance

Diffusion dans l'environnement rhizosphérique de phytohormones bénéfiques par les rhizobactéries, dites promotrices de la croissance des plantes

Synthèse démos blé

Rendement qx/ha

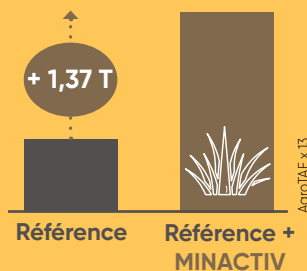


AgroTAF x,5

Prélèvement autofertilisé par MINACTIV
+ 20 U N/ha et + 5 U P₂O₅/ha

Synthèse démos prairie

Rendement t MS/ha



AgroTAF x,13

Prélèvement autofertilisé par MINACTIV
+ 27 U N/ha et + 10 U P₂O₅/ha