

FICHE TECHNIQUE

Probiotique du sol

FREE PK

Produit Homologué MFSC
Activateur de sol, AMM N° 1170409

Bénéfices cultures

- ✓ Meilleure nutrition minérale de la plante assurant un bon développement et une amélioration du rendement.
- ✓ Assurance d'un meilleur enracinement.
- ✓ Optimisation des critères qualitatifs des produits agricoles (protéines, taux de sucre, qualités organoleptiques, ...).

Positionnement général

Cultures

Grandes cultures : céréales, maïs.

Cultures industrielles : pommes de terre, betteraves, légumes, oléagineux, protéagineux.

Cultures spécialisées : vigne, arboriculture, maraîchage, cultures ornementales.

Mode d'utilisation

Epannable par pulvérisation au sol.

Principe actif

Solution liquide de *Bacillus mucilaginosus*.

Mode d'action

Les bactéries de FREE PK produisent de l'acide gluconique D, de l'acide oxalique et de l'acide citrique. Ces acides favorisent la libération d'éléments nutritifs dans le sol, en particulier le phosphore et le potassium. Les nutriments phosphorés et potassiques favorisent la photosynthèse et la croissance des plantes. Dans les zones avec une utilisation limitée d'engrais minéraux, le produit est capable de fournir une nutrition suffisante des plantes.

✓ Utilisable en Agriculture Biologique
conformément au règlement CE n°834/2007

Doses et stades d'application

Dose : 0,5 L/ha				
Cultures d'hiver	Cultures de Printemps	Culture fourragères pérennes	Vigne, Arboriculture, Pépinières	Maraîchage, Légumes plein champs
Du semis au redémarrage en végétation jusqu'à 50% de couverture du sol.	Du semis au stade précédant la fermeture des rangs.	A partir de la reprise de végétation au printemps ou après une première coupe.	Après la reprise de la végétation, après apparition des premières feuilles.	Du semis/plantation au stade précédant la fermeture des rangs.

Conseil d'utilisation : application optimale sur sol humide (température entre 5 et 30°C)

Mélange possible avec engrais liquides ou lisier. Ne pas mélanger avec insecticides et fongicides. Ne pas utiliser d'eau chlorée. Synergie avec FREE N100 et NUTRIGEO.

Conditions de stockage : température de -3 à 25°C. Entre -3 et 5°C, durée de vie de 2 ans. Au delà de 5°C, durée de vie de 9 mois. Après ouverture utilisation dans les 5 jours.

Gaiago

FICHE TECHNIQUE

Probiotique du sol

FREEPK

Produit Homologué MFSC
Activateur de sol, AMM N° 1170409

Gain agronomique cultures

Gains agronomiques mesurés sur des essais de valeur pratique



Orge
+ 3,8 %
rendement

et augmentation du taux de protéines : + 2,27 %

1 essai FR, 2018



Maïs
+ 12 %
rendement

et amélioration de la qualité de l'ensilage

2 essais, CZ, 2015-2016



Fraises
+ 17 %
rendement

et augmentation du rendement catégorie 1 de 10 %

1 essai SL, 2018



Vigne
+ 3 %
rendement

et amélioration du taux de Brix de 16 %

2 essai CZ, 2016-2017

FREEPK

Une meilleure nutrition pour une meilleure qualité

Gaiago