

FICHE TECHNIQUE

Probiotique du sol

FREE¹⁰⁰N

Produit Homologué MFSC
Activateur de sol, AMM N° 1160003

Bénéfices cultures

- ✓ Régule la nutrition azotée **tout au long du cycle** de la plante et constitue une 3^{ème} source d'azote.
- ✓ Assure une partie de la nutrition azotée et **ne rentre pas dans le plan d'épandage**.
- ✓ Gain de rendement **et de qualité**.

Positionnement général

Cultures

Grandes cultures : céréales, maïs

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

Cultures Spécialisées : vigne, arboriculture, maraîchage.

Mode d'utilisation

Epandable par pulvérisation au sol.

Principe actif

Solution liquide d'*Azotobacter* sp.

Mode d'action

Free N100 agit dans la rhizosphère profonde. Par la synthèse d'hormones comme les auxines, gibberellines et cytokinines, les azotobacters stimulent la croissance racinaire et à ce titre favorisent l'assimilation par la plante de l'ensemble des éléments nutritifs.

✓ 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 |
| <i>Du semis au redémarrage en végétation jusqu'à 50% de couverture du sol.</i> | <i>Du semis au stade précédant la fermeture des rangs.</i> | <i>A partir de la reprise de végétation au printemps ou après une première coupe. Conditions humides.</i> | <i>Après la reprise de la végétation, après apparition des premières feuilles.</i> | <i>Du semis/plantation au stade précédant la fermeture des rangs.</i> |

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

Mélange possible avec les lisiers. Ne pas mélanger avec insecticides et fongicides.

Ne pas utiliser d'eau chlorée. Synergie avec FREE PK 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.

FICHE TECHNIQUE

Probiotique du sol

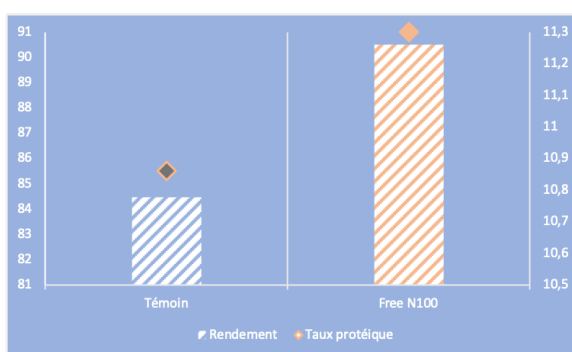


Produit Homologué MFSC
 Activateur de sol, AMM N° 1160003

Gain agronomique blé tendre d'hiver

Blé Tendre d'hiver; synthèse de valeurs pratiques et d'essais micro-parcelles

Rendement Free N100 sur blé tendre d'hiver

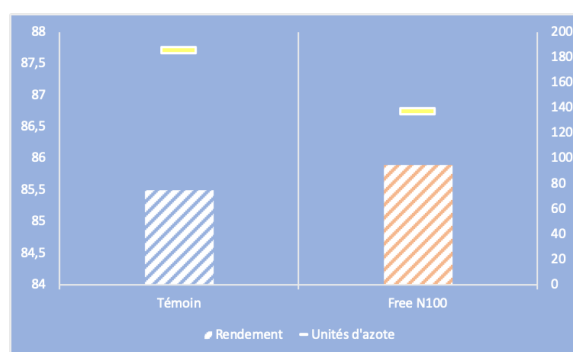


Rendement : + 7,95 %

+ 0,4 points de protéines sans modulation de doses d'Azote

18 essais FR,BE,CZ, 2012-2019

Rendement Free N100, baisse des doses d'azote



Azote : - 50 U, même rendement

12 essais FR,BE,CZ, 2013-2019

Gains agronomiques autres cultures

Gains agronomiques mesurés sur des essais de valeur pratique



Maïs
+ 8 %
rendement

10 essais FR, CZ, 2015-2018



Soja
+ 25 %
rendement

2 essais CZ, 2015-2018



Tournesol
+ 4,5 %
rendement

1 essai FR, 2018



Colza
+ 11,4 %
rendement

4 essais FR, CZ, 2015-2017



Pommes de terre
+ 8 %
rendement

8 essais FR, 2015-2019



Carottes
+ 9,5 %
rendement

2 essais FR, 2018-2019



Aide vos cultures à fixer naturellement l'azote de l'air présent dans le sol

