

# Êtes-vous prêt pour l'avenir où il sera nécessaire de réduire la fertilisation azotée ?

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 13.02.2021 Брой: 2/2021



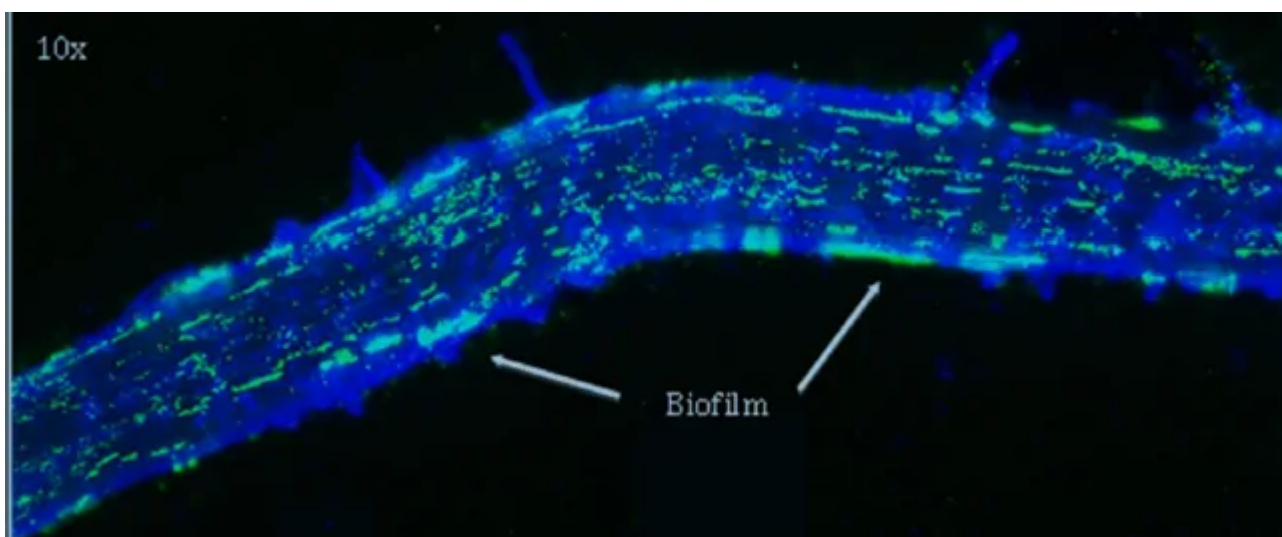
## Êtes-vous prêt pour un avenir où nous devons réduire la fertilisation azotée ?

**La combinaison probiotique parfaite :  
NUTRIBIO N + AMALGEROL ESSENCE**

Suivant la tendance mondiale vers la limitation de la fertilisation azotée, Medi Plus R Ltd. a introduit sur le marché domestique Nutribio N – un produit entièrement biologique qui répond aux changements du marché et au besoin de solutions respectueuses de la nature.

La question à laquelle nous cherchons une réponse est de savoir s'il existe une alternative à la fertilisation avec des engrais synthétiques. La réponse est claire – **Nutribio N**.

**Nutribio N** est un engrais microbien fixateur d'azote (N) en poudre qui favorise la croissance des plantes et améliore l'efficacité d'utilisation des nutriments. Les bactéries du produit restent vivantes pendant 4 ans grâce à la technologie de séchage innovante appliquée par l'entreprise de fabrication espagnole. Ceci détermine la longue durée de conservation du produit, ce qui est un avantage important. Grâce au mécanisme de séchage, les bactéries restent en dormance et sont activées dans des conditions appropriées : humidité et température supérieure à 10 degrés. L'effet de **Nutribio N** est dû à la souche bactérienne unique « *CERES Azotobacter salinestris* », ce qui le distingue des produits similaires sur le marché.



Tout comme les humains prennent des probiotiques pour améliorer leur santé, les plantes ont également besoin de probiotiques pour améliorer leur développement. Les probiotiques dans **Nutribio N** colonisent les racines des plantes et créent un biofilm, améliorant le microbiome de la rhizosphère, qui diminue sous l'influence de divers produits de protection des plantes et a donc besoin de stimulation. Les bactéries pénètrent dans la plante et la colonisent radicalement.

**Nutribio N** contient des micro-organismes vivants qui sont appliqués sur les semences, la surface de la plante ou le sol, et colonisent la rhizosphère et l'intérieur de la plante, stimulant la croissance en augmentant l'accès ou la disponibilité des nutriments essentiels pour la plante. Le mode d'action comprend l'apport de nutriments, la fixation de l'azote (N), la solubilisation du P et du K, et le transport du fer (Fe) vers la plante.

**La fonction principale et la plus importante du produit Nutribio N est la réduction du taux de fertilisation azotée jusqu'à 35% et l'augmentation du rendement jusqu'à 10%.**

L'équipe de Medi Plus R recommande une combinaison de **Nutribio N** et du biostimulant naturel **AMALGEROL ESSENCE** pour obtenir de meilleurs résultats, car des essais ont prouvé comment

**AMALGEROL ESSENCE** accélère le processus de reproduction bactérienne jusqu'à 80%, c'est-à-dire qu'il rend le probiotique encore plus efficace.

## Нутрибио N

Нетретирано

Пшеница, третирана с Нутрибио N



L'effet synergique de l'utilisation des deux produits a donné d'excellents résultats sur le blé lors d'un essai mené à l'Institut des ressources génétiques végétales (IPGR) à Sadovo. Trois variantes ont été testées : un témoin avec fertilisation au nitrate d'ammonium 30 kg/ha et un rendement de 456 kg/ha ; une deuxième variante avec un double taux de nitrate d'ammonium 60 kg/ha et un rendement de 620 kg/ha ; et une troisième variante dans laquelle une fertilisation azotée avec 30 kg/ha de nitrate d'ammonium a été appliquée et avec laquelle Nutribio N a été appliqué à un taux de 3 g/ha et **AMALGEROL ESSENCE** à un taux de 200 ml/ha. Dans la troisième variante, le rendement était de 766,60 kg/ha, ce qui représente une augmentation de 68% par rapport au premier témoin.



## Нутрибио N



De très bons résultats ont également été enregistrés lors de l'essai mené sur le maïs. Dans le témoin avec fertilisation azotée au nitrate d'ammonium 40 kg/ha, le rendement enregistré était de 650 kg/ha. Le témoin a été comparé à une variante dans laquelle la fertilisation azotée a été réduite à 30 kg/ha. Un premier traitement avec **AMALGEROL ESSENCE** à un taux de 200 ml/ha a été réalisé, et un deuxième traitement en combinaison de **AMALGEROL ESSENCE** à un taux de 200 ml/ha et de **Nutribio N** à un taux de 5 g/ha. Le rendement était de 910 kg/ha. L'augmentation par rapport au témoin était de 40%.



En appliquant **Nutribio N** et **AMALGEROL ESSENCE**, la fertilisation finale du blé et du maïs est économmée, ce qui présente des avantages à la fois économiques et environnementaux.

**Nutribio N** est un engrais microbien naturel de nouvelle génération, une étape ultérieure dans la quête du progrès et de la durabilité des rendements. Avec **Nutribio N**, vous faites une révolution dans la fertilisation : un nouveau pas en avant dans l'histoire de la nutrition des plantes, basé sur les travaux de recherche de nombreuses générations de scientifiques et enrichi par les dernières avancées en microbiologie.

**50 g de Nutribio N équivalent à 300 kg de nitrate d'ammonium.**

Doses et méthode d'application : il peut être appliqué en combinaison avec des produits de protection des plantes. Dose d'application :

- 2,5 – 5 g/ha dans les cultures de plein champ :
  - dans le blé, l'application est combinée avec le traitement herbicide de printemps ;

- dans le maïs, l'application est combinée avec le premier traitement avec un herbicide foliaire ;
- 2,5 – 7,5 g/ha dans les cultures maraîchères ;
- 2,5 – 12,5 g/ha dans les arbres fruitiers.

50 g du produit sont dissous dans 10 l d'eau puis ajoutés au pulvérisateur. **Nutribio N** est compatible avec les engrais et produits agrochimiques les plus couramment utilisés et est certifié pour l'agriculture biologique.

Pour plus d'informations : <https://www.mediplusr.com/nutribio-n/>