

Sind Sie auf die Zukunft vorbereitet, in der es notwendig sein wird, die Stickstoffdüngung zu reduzieren?

Автор(и): Растителна защита

Дата: 13.02.2021 Брой: 2/2021



Sind Sie auf eine Zukunft vorbereitet, in der wir die Stickstoffdüngung reduzieren müssen?

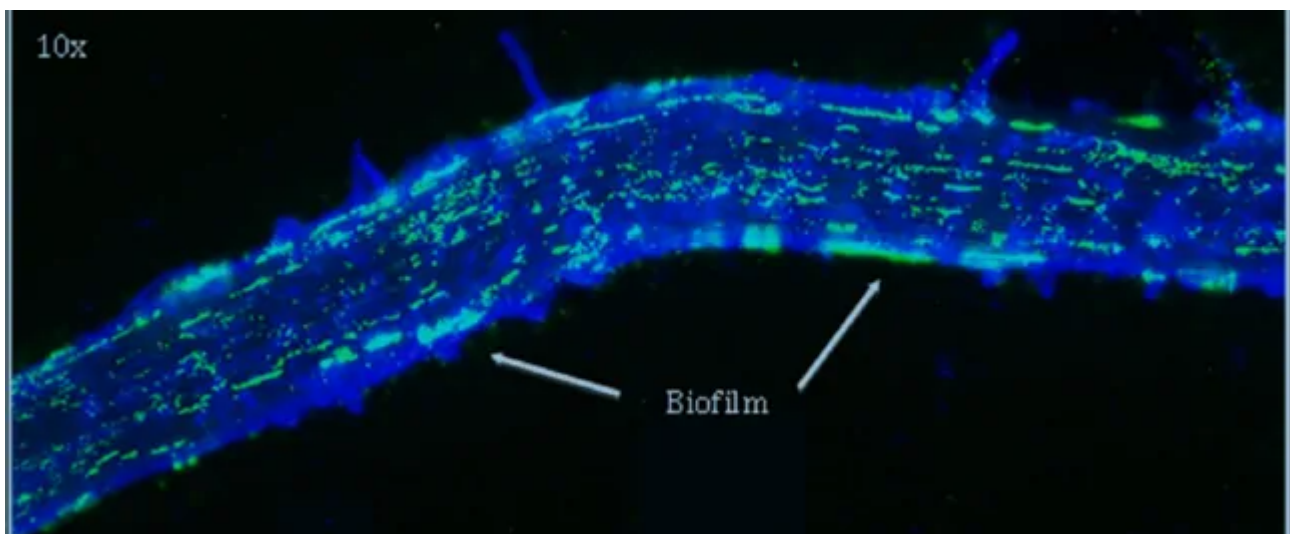
**Die perfekte probiotische Kombination:
NUTRIBIO N + AMALGEROL ESSENCE**

Dem globalen Trend zur Begrenzung der Stickstoffdüngung folgend, hat Medi Plus R Ltd. dem heimischen Markt Nutribio N vorgestellt – ein vollständig biologisches Produkt, das den

Marktveränderungen und dem Bedarf an naturfreundlichen Lösungen gerecht wird.

Die Frage, auf die wir eine Antwort suchen, ist, ob es eine Alternative zur Düngung mit synthetischen Düngemitteln gibt. Die Antwort ist eindeutig – **Nutribio N**.

Nutribio N ist ein pulverförmiger, stickstoffbindender (N) Mikrobiendünger, der das Pflanzenwachstum fördert und die Nährstoffeffizienz verbessert. Die Bakterien im Produkt bleiben aufgrund der innovativen Trocknungstechnologie des spanischen Herstellers 4 Jahre lang lebendig. Dies bestimmt die lange Haltbarkeit des Produkts, was ein wichtiger Vorteil ist. Durch den Trocknungsmechanismus bleiben die Bakterien inaktiv und werden unter geeigneten Bedingungen aktiviert: Feuchtigkeit und Temperaturen über 10 Grad. Die Wirkung von **Nutribio N** beruht auf dem einzigartigen Bakterienstamm „*CERES Azotobacter salinestris*“, der es von ähnlichen Produkten auf dem Markt unterscheidet.



Genau wie Menschen Probiotika zur Verbesserung ihrer Gesundheit einnehmen, benötigen auch Pflanzen Probiotika zur Verbesserung ihrer Entwicklung. Die Probiotika in **Nutribio N** besiedeln die Pflanzenwurzeln und bilden einen Biofilm, verbessern das Rhizosphären-Mikrobiom, das unter dem Einfluss verschiedener Pflanzenschutzmittel abnimmt und daher stimuliert werden muss. Die Bakterien dringen in die Pflanze ein und besiedeln sie radikal.

Nutribio N enthält lebende Mikroorganismen, die auf Saatgut, die Pflanzenoberfläche oder den Boden aufgebracht werden und die Rhizosphäre sowie das Pflanzeninnere besiedeln, das Wachstum durch verbesserten Zugang oder erhöhte Verfügbarkeit von essentiellen Nährstoffen für die Pflanze stimulieren. Die Wirkungsweise umfasst die Nährstoffversorgung, Stickstoffbindung (N), Löslichmachung von P und K sowie den Transport von Eisen (Fe) zur Pflanze.

Die wichtigste und wesentlichste Funktion des Produkts Nutribio N ist die Reduzierung der Stickstoffdüngungsrate um bis zu 35 % und die Steigerung des Ertrags um bis zu 10 %.

Das Team von Medi Plus R empfiehlt eine Kombination von **Nutribio N** und dem natürlichen Biostimulans **AMALGEROL ESSENCE**, um bessere Ergebnisse zu erzielen, da Versuche bewiesen haben, wie **AMALGEROL ESSENCE** den bakteriellen Vermehrungsprozess um bis zu 80 % beschleunigt, d.h. es macht das Probiotikum noch wirksamer.

Нутрибио N

Нетретирано

Пшеница, третирана с Нутрибио N



Der synergistische Effekt der Anwendung der beiden Produkte erbrachte ausgezeichnete Ergebnisse bei **Weizen** in einem am Institut für Pflanzen-genetische Ressourcen (IPGR) in Sadovo durchgeführten Versuch. Drei Varianten wurden getestet: eine Kontrolle mit Düngung mit Ammoniumnitrat 30 kg/da und einem Ertrag von 456 kg/da; eine zweite Variante mit der doppelten Ammoniumnitratmenge 60 kg/da und einem Ertrag von 620 kg/da; und eine dritte Variante, bei der eine Stickstoffdüngung mit 30 kg/da Ammoniumnitrat angewendet wurde und zusammen mit dem Herbizid Nutribio N mit einer Menge von 3 g/da und **AMALGEROL ESSENCE** mit einer Menge von 200 ml/da. In der dritten Variante betrug der Ertrag 766,60 kg/da, was einer Steigerung von 68 % gegenüber der ersten Kontrolle entspricht.



Нутрибио N



Sehr gute Ergebnisse wurden auch im durchgeführten Versuch bei Mais verzeichnet. In der Kontrolle mit Stickstoffdüngung mit Ammoniumnitrat 40 kg/da betrug der aufgezeichnete Ertrag 650 kg/da. Die Kontrolle wurde mit einer Variante verglichen, bei der die Stickstoffdüngung auf 30 kg/da reduziert wurde. Eine erste Spritzung mit **AMALGEROL ESSENCE** mit einer Menge von 200 ml/da wurde durchgeführt und eine zweite Spritzung in einer Kombination von **AMALGEROL ESSENCE** mit einer Menge von 200 ml/da und **Nutribio N** mit einer Menge von 5 g/da. Der Ertrag betrug 910 kg/da. Die Steigerung gegenüber der Kontrolle betrug 40 %.



Durch die Anwendung von **Nutribio N** und **AMALGEROL ESSENCE** wird die Enddüngung von Weizen und Mais eingespart, was sowohl wirtschaftliche als auch ökologische Vorteile hat.

Nutribio N ist ein natürlicher Mikrobiendünger der neuen Generation, eine weitere Stufe im Streben nach Fortschritt und Ertragsnachhaltigkeit. Mit **Nutribio N** machen Sie eine Revolution in der Düngung: ein neuer Schritt vorwärts in der Geschichte der Pflanzenernährung, basierend auf der Forschungsarbeit vieler Generationen von Wissenschaftlern und bereichert durch die neuesten Fortschritte in der Mikrobiologie.

50 g Nutribio N entsprechen 300 kg Ammoniumnitrat.

Mengen und Anwendungsmethode: Es kann in Kombination mit Pflanzenschutzmitteln angewendet werden. Anwendungsmenge:

- 2,5 – 5 g/da bei Feldkulturen:
 - bei Weizen wird die Anwendung mit der Herbizidbehandlung im Frühjahr kombiniert;

- bei Mais wird die Anwendung mit der ersten Behandlung mit einem Blattherbizid kombiniert;
- 2,5 – 7,5 g/da bei Gemüsekulturen;
- 2,5 – 12,5 g/da bei Obstbäumen.

50 g des Produkts werden in 10 l Wasser gelöst und dann dem Sprühgerät zugegeben. **Nutribio N** ist mit den am häufigsten verwendeten Düngemitteln und Agrochemikalien kompatibel und für den ökologischen Landbau zertifiziert.

Für weitere Informationen: <https://www.mediplusr.com/nutribio-n/>