

¿Está preparado para el futuro cuando sea necesario reducir la fertilización con nitrógeno?

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



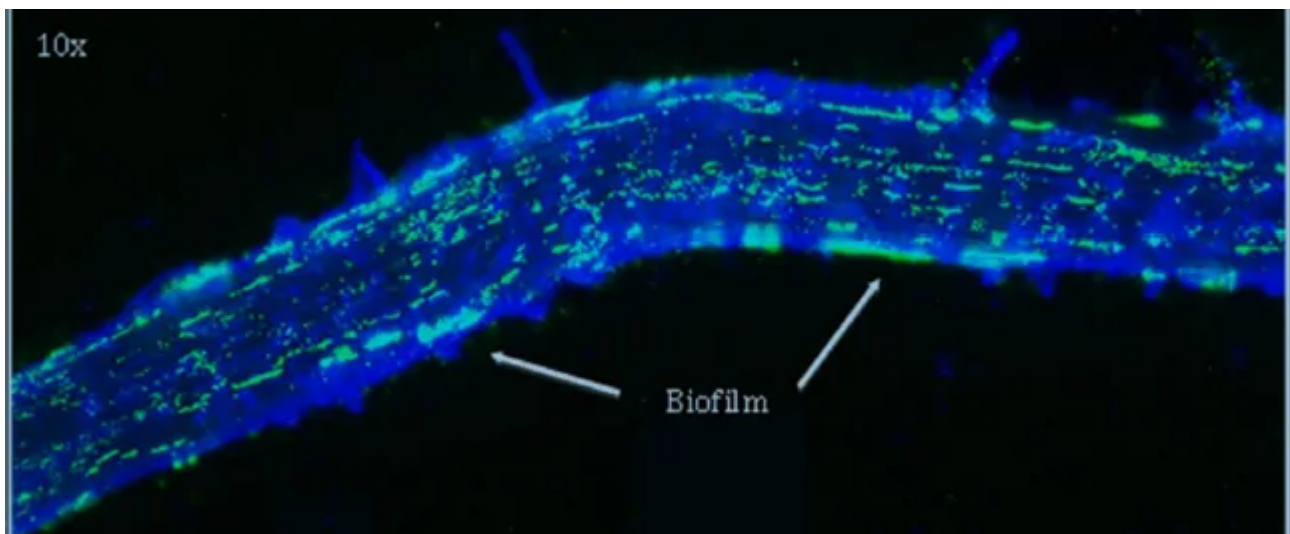
¿Está preparado para un futuro en el que tendremos que reducir la fertilización nitrogenada?

**La combinación probiótica perfecta:
NUTRIBIO N + AMALGEROL ESSENCE**

Siguiendo la tendencia global hacia la limitación de la fertilización nitrogenada, Medi Plus R Ltd. ha introducido en el mercado nacional Nutribio N, un producto completamente biológico que responde a los cambios del mercado y a la necesidad de soluciones respetuosas con la naturaleza.

La pregunta a la que buscamos respuesta es si existe una alternativa a la fertilización con abonos sintéticos. La respuesta es clara: **Nutribio N**.

Nutribio N es un fertilizante microbiano fijador de nitrógeno (N) en polvo que promueve el crecimiento de las plantas y mejora la eficiencia en el uso de nutrientes. Las bacterias del producto permanecen vivas durante 4 años gracias a la innovadora tecnología de secado aplicada por la empresa fabricante española. Esto determina la larga vida útil del producto, lo cual es una ventaja importante. Mediante el mecanismo de secado, las bacterias permanecen en estado latente y se activan bajo condiciones adecuadas: humedad y temperatura superior a 10 grados. El efecto de **Nutribio N** se debe a la cepa bacteriana única "*CERES Azotobacter salinestris*", que lo distingue de productos similares en el mercado.



Así como las personas toman probióticos para mejorar su salud, las plantas también necesitan probióticos para mejorar su desarrollo. Los probióticos en **Nutribio N** colonizan las raíces de las plantas y crean una biopelícula, mejorando el microbioma de la rizosfera, que disminuye bajo la influencia de varios productos fitosanitarios y, por lo tanto, necesita estimulación. Las bacterias penetran en la planta y la colonizan radicalmente.

Nutribio N contiene microorganismos vivos que se aplican a las semillas, a la superficie de la planta o al suelo, y colonizan la rizosfera y el interior de la planta, estimulando el crecimiento al aumentar el acceso o la disponibilidad de nutrientes esenciales para la planta. El modo de acción incluye el suministro de nutrientes, la fijación de nitrógeno (N), la solubilización de P y K, y el transporte de hierro (Fe) a la planta.

La función principal y más importante del producto Nutribio N es la reducción de la dosis de fertilización nitrogenada hasta en un 35% y el aumento del rendimiento hasta en un 10%.

El equipo de Medi Plus R recomienda una combinación de **Nutribio N** y el bioestimulante natural **AMALGEROL ESSENCE** para lograr mejores resultados, porque los ensayos han demostrado cómo

AMALGEROL ESSENCE acelera el proceso de reproducción bacteriana hasta en un 80%, es decir, hace que el probiótico sea aún más efectivo.

Нутрибио N

Нетретирано

Пшеница, третирана с Нутрибио N



El efecto sinérgico del uso de los dos productos dio excelentes resultados en **trigo** en un ensayo realizado en el Instituto de Recursos Genéticos Vegetales (IPGR) en Sadovo. Se probaron tres variantes: un control con fertilización con nitrato amónico 30 kg/da y un rendimiento de 456 kg/da; una segunda variante con el doble de dosis de nitrato amónico 60 kg/da y un rendimiento de 620 kg/da; y una tercera variante en la que se aplicó fertilización nitrogenada con 30 kg/da de nitrato amónico y junto con el herbicida se aplicó Nutribio N a una dosis de 3 g/da y **AMALGEROL ESSENCE** a una dosis de 200 ml/da. En la tercera variante, el rendimiento fue de 766.60 kg/da, lo que representa un aumento del 68% en comparación con el primer control.



Нутрибио N



También se registraron muy buenos resultados en el ensayo realizado en maíz. En el control con fertilización nitrogenada con nitrato amónico 40 kg/da, el rendimiento registrado fue de 650 kg/da. El control se comparó con una variante en la que la fertilización nitrogenada se redujo a 30 kg/da. Se realizó una primera pulverización con **AMALGEROL ESSENCE** a una dosis de 200 ml/da, y una segunda pulverización en combinación de **AMALGEROL ESSENCE** a una dosis de 200 ml/da y **Nutribio N** a una dosis de 5 g/da. El rendimiento fue de 910 kg/da. El aumento en comparación con el control fue del 40%.



Al aplicar **Nutribio N** y **AMALGEROL ESSENCE**, se ahorra la fertilización final de trigo y maíz, lo que tiene beneficios tanto económicos como ambientales.

Nutribio N es un fertilizante microbiano natural de nueva generación, una etapa posterior en la búsqueda del progreso y la sostenibilidad del rendimiento. Con **Nutribio N** está haciendo una revolución en la fertilización: un nuevo paso adelante en la historia de la nutrición vegetal, basado

en el trabajo de investigación de muchas generaciones de científicos y enriquecido por los últimos avances en microbiología.

50 g de Nutribio N equivalen a 300 kg de nitrato amónico.

Dosis y método de aplicación: se puede aplicar en combinación con productos fitosanitarios.

Dosis de aplicación:

- 2.5 – 5 g/da en cultivos extensivos:
 - en trigo, la aplicación se combina con el tratamiento herbicida de primavera;
 - en maíz, la aplicación se combina con el primer tratamiento con herbicida foliar;
- 2.5 – 7.5 g/da en cultivos hortícolas;
- 2.5 – 12.5 g/da en frutales.

50 g del producto se disuelven en 10 l de agua y luego se añaden al pulverizador. **Nutribio N** es compatible con los fertilizantes y agroquímicos más utilizados y está certificado para la agricultura ecológica.

Para más información: <https://www.mediplusr.com/nutribio-n/>