

Você está preparado para o futuro, quando será necessário reduzir a adubação nitrogenada?

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



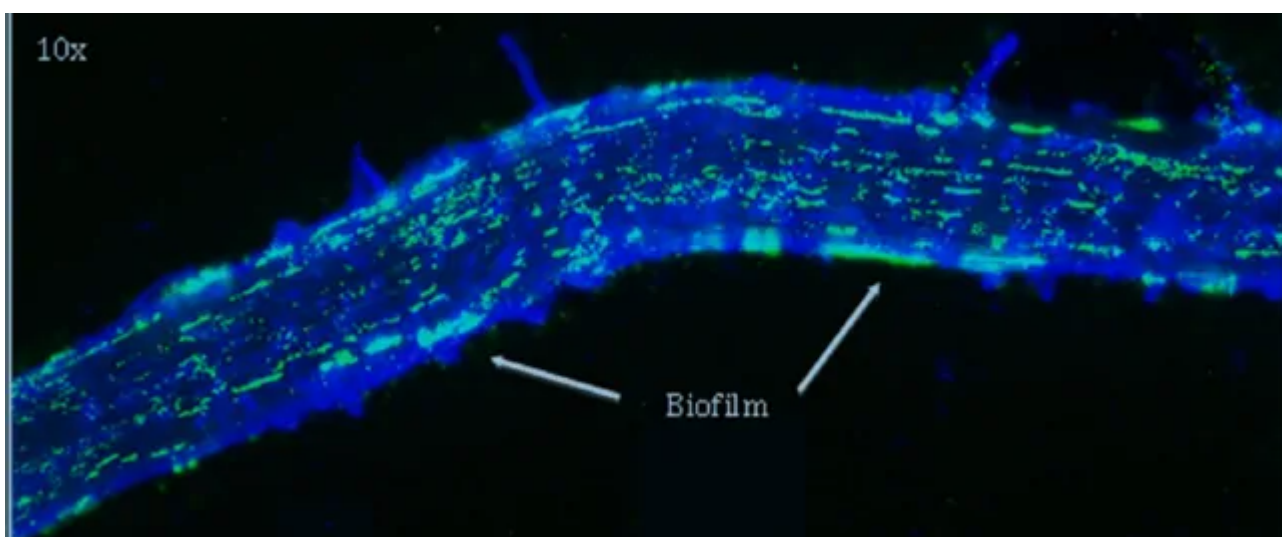
Você está preparado para um futuro em que teremos que reduzir a adubação nitrogenada?

**A combinação probiótica perfeita:
NUTRIBIO N + AMALGEROL ESSENCE**

Seguindo a tendência global de limitação da adubação nitrogenada, a Medi Plus R Ltd. introduziu no mercado nacional o Nutribio N – um produto inteiramente biológico que atende às mudanças do mercado e à necessidade de soluções amigas da natureza.

A pergunta para a qual buscamos uma resposta é se existe uma alternativa à adubação com fertilizantes sintéticos. A resposta é clara – **Nutribio N**.

Nutribio N é um fertilizante microbiano fixador de nitrogênio (N) em pó que promove o crescimento das plantas e melhora a eficiência do uso de nutrientes. As bactérias no produto permanecem vivas por 4 anos devido à inovadora tecnologia de secagem aplicada pela empresa fabricante espanhola. Isso determina a longa vida útil do produto, que é uma vantagem importante. Através do mecanismo de secagem, as bactérias permanecem dormentes e são ativadas sob condições adequadas: umidade e temperatura acima de 10 graus. O efeito do **Nutribio N** deve-se à cepa bacteriana única “*CERES Azotobacter salinestris*”, que o distingue de produtos similares no mercado.



Assim como as pessoas tomam probióticos para melhorar sua saúde, as plantas também precisam de probióticos para melhorar seu desenvolvimento. Os probióticos no **Nutribio N** colonizam as raízes das plantas e criam um biofilme, melhorando o microbioma da rizosfera, que diminui sob a influência de vários produtos de proteção de plantas e, portanto, precisa de estímulo. As bactérias penetram na planta e a colonizam radicalmente.

Nutribio N contém microrganismos vivos que são aplicados nas sementes, na superfície da planta ou no solo, e colonizam a rizosfera e o interior da planta, estimulando o crescimento ao aumentar o acesso ou a disponibilidade de nutrientes essenciais para a planta. O modo de ação inclui fornecimento de nutrientes, fixação de nitrogênio (N), solubilização de P e K, e transporte de ferro (Fe) para a planta.

A função principal e mais importante do produto Nutribio N é a redução da taxa de adubação nitrogenada em até 35% e o aumento da produtividade em até 10%.

A equipe da Medi Plus R recomenda uma combinação de **Nutribio N** e do bioestimulante natural **AMALGEROL ESSENCE** para alcançar melhores resultados, porque ensaios comprovaram como o **AMALGEROL ESSENCE** acelera o processo de reprodução bacteriana em até 80%, ou seja, torna o probiótico ainda mais eficaz.

Нутрибио N

Нетретирано

Пшеница, третирана с Нутрибио N



O efeito sinérgico do uso dos dois produtos deu excelentes resultados no **trigo** em um ensaio conduzido no Instituto de Recursos Genéticos Vegetais (IPGR) em Sadovo. Três variantes foram testadas: um controle com adubação de nitrato de amônio 30 kg/ha e produtividade de 456 kg/ha; uma segunda variante com o dobro da taxa de nitrato de amônio 60 kg/ha e produtividade de 620 kg/ha; e uma terceira variante na qual foi aplicada adubação nitrogenada com 30 kg/ha de nitrato de amônio e, juntamente com o herbicida, foi aplicado Nutribio N na taxa de 3 g/ha e **AMALGEROL ESSENCE** na taxa de 200 ml/ha. Na terceira variante, a produtividade foi de 766,60 kg/ha, o que representa um aumento de 68% em comparação com o primeiro controle.



Нутрибио N



Resultados muito bons também foram registrados no ensaio conduzido em milho. No controle com adubação nitrogenada de nitrato de amônio 40 kg/ha, a produtividade registrada foi de 650

kg/ha. O controle foi comparado com uma variante na qual a adubação nitrogenada foi reduzida para 30 kg/ha. Foi realizada uma primeira pulverização com **AMALGEROL ESSENCE** na taxa de 200 ml/ha, e uma segunda pulverização em combinação de **AMALGEROL ESSENCE** na taxa de 200 ml/ha e **Nutribio N** na taxa de 5 g/ha. A produtividade foi de 910 kg/ha. O aumento em comparação com o controle foi de 40%.



Ao aplicar **Nutribio N** e **AMALGEROL ESSENCE**, a adubação final do trigo e do milho é economizada, o que traz benefícios tanto econômicos quanto ambientais.

Nutribio N é um fertilizante microbiano natural de nova geração, um estágio subsequente na busca pelo progresso e sustentabilidade da produtividade. Com o **Nutribio N** você está fazendo uma revolução na adubação: um novo passo em frente na história da nutrição vegetal, baseado no trabalho de pesquisa de muitas gerações de cientistas e enriquecido pelos mais recentes avanços em microbiologia.

50 g de Nutribio N equivalem a 300 kg de nitrato de amônio.

Doses e método de aplicação: pode ser aplicado em combinação com produtos de proteção de plantas. Dose de aplicação:

- 2,5 – 5 g/ha em culturas de campo:
 - no trigo, a aplicação é combinada com o tratamento herbicida de primavera;
 - no milho, a aplicação é combinada com o primeiro tratamento com herbicida foliar;
- 2,5 – 7,5 g/ha em culturas de vegetais;
- 2,5 – 12,5 g/ha em árvores frutíferas.

50 g do produto são dissolvidos em 10 l de água e depois adicionados ao pulverizador. **Nutribio N** é compatível com os fertilizantes e agroquímicos mais comumente usados e é certificado para agricultura orgânica.

Para mais informações: <https://www.mediplusr.com/nutribio-n/>