

'Gelecekte azotlu gübrelemenin azaltılması gerektiğinde buna hazır mısınız?'

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



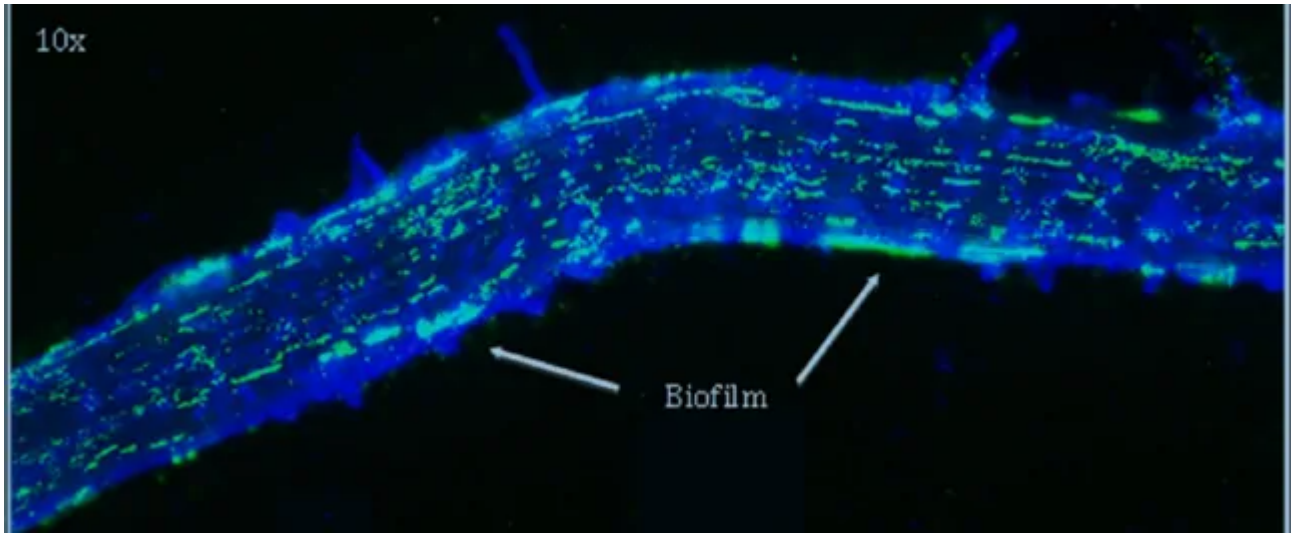
Azotlu gübrelemeyi azaltmak zorunda kalacağımız bir geleceğe hazır mısınız?

**Mükemmel probiyotik kombinasyonu:
NUTRIBIO N + AMALGEROL ESSENCE**

Azotlu gübrelemeyi sınırlama yönündeki küresel eğilimi takiben, Medi Plus R Ltd. piyasa değişikliklerini ve doğa dostu çözümlere olan ihtiyacı karşılayan tamamen biyolojik bir ürün olan Nutribio N'yi yerel pazara sunmuştur.

Cevabını aradığımız soru, sentetik gübrelerle yapılan gübrelemeye bir alternatif olup olmadığıdır. Cevap nettir – **Nutribio N**.

Nutribio N, bitki büyümesini teşvik eden ve besin kullanım verimliliğini artıran, toz formda bir azot (N) bağlayıcı mikrobiyal gübredir. Üründeki bakteriler, İspanyol üretici firma tarafından uygulanan yenilikçi kurutma teknolojisi sayesinde 4 yıl boyunca canlı kalır. Bu, ürünün uzun raf ömrünü belirler ve önemli bir avantajdır. Kurutma mekanizması sayesinde bakteriler uyku halinde kalır ve uygun koşullarda (nem ve 10 derecenin üzerindeki sıcaklık) aktif hale gelir. **Nutribio N**'nin etkisi, onu piyasadaki benzer ürünlerden ayıran "*CERES Azotobacter salinestris*" adlı benzersiz bakteri suşundan kaynaklanmaktadır.



Tıpkı insanların sağlığını iyileştirmek için probiyotik alması gibi, bitkilerin de gelişimlerini iyileştirmek için probiyotiklere ihtiyacı vardır. **Nutribio N**'deki probiyotikler bitki köklerini kolonize eder ve bir biyofilm oluşturarak, çeşitli bitki koruma ürünlerinin etkisi altında azalan ve bu nedenle uyarılmaya ihtiyaç duyan rizosfer mikrobiyomunu iyileştirir. Bakteriler bitkiye nüfuz eder ve onu köklü bir şekilde kolonize eder.

Nutribio N, tohumlara, bitki yüzeyine veya toprağa uygulanan ve rizosferi ve bitki içini kolonize ederek, bitkinin temel besinlere erişimini veya bunların bitki tarafından alınabilirliğini artırarak büyümeyi teşvik eden canlı mikroorganizmalar içerir. Etki şekli, besin tedariki, azot (N) fiksasyonu, P ve K'nın çözünürleştirilmesi ve bitkiye demir (Fe) taşınmasını içerir.

Nutribio N ürününün ana ve en önemli işlevi, azotlu gübreleme oranını %35'e kadar azaltmak ve verimi %10'a kadar artırmaktır.

Medi Plus R ekibi, daha iyi sonuçlar elde etmek için **Nutribio N** ve doğal biyostimülan **AMALGEROL ESSENCE** kombinasyonunu önermektedir, çünkü denemeler **AMALGEROL ESSENCE**'in bakteri üreme sürecini %80'e kadar hızlandırdığını, yani probiyotiği daha da etkili hale getirdiğini kanıtlamıştır.

Нутрибио N

Нетретирано

Пшеница, третирана с Нутрибио N



İki ürünün birlikte kullanımının sinerjik etkisi, Sadovo'daki Bitki Genetik Kaynakları Enstitüsü'nde (IPGR) yapılan bir denemede **buğdayda** mükemmel sonuçlar vermiştir. Üç varyant test edilmiştir: 30 kg/da amonyum nitrat gübrelemesi ve 456 kg/da verim ile bir kontrol; 60 kg/da ile iki kat amonyum nitrat dozu ve 620 kg/da verim ile ikinci bir varyant; ve üçüncü bir varyant ise 30 kg/da amonyum nitrat ile azotlu gübreleme uygulanan ve herbisit ile birlikte 3 g/da dozunda Nutribio N ve 200 ml/da dozunda **AMALGEROL ESSENCE** uygulanan varyanttır. Üçüncü varyantta verim 766.60 kg/da olmuş ve bu da ilk kontrole kıyasla %68'lik bir artışı temsil etmektedir.



Нутрибио N



Mısırdaki yapılan denemede de çok iyi sonuçlar kaydedilmiştir. 40 kg/da amonyum nitrat ile azotlu gübreleme yapılan kontrolde kaydedilen verim 650 kg/da idi. Kontrol, azotlu gübrelemenin 30 kg/da'ya düşürüldüğü bir varyantla karşılaştırıldı. İlk olarak 200 ml/da dozunda **AMALGEROL**

ESSENCE ile bir püskürtme yapıldı, ardından ikinci bir püskürtme 200 ml/da dozunda **AMALGEROL ESSENCE** ve 5 g/da dozunda **Nutribio N** kombinasyonu ile gerçekleştirildi. Verim 910 kg/da oldu. Kontrole kıyasla artış %40 idi.



Nutribio N ve **AMALGEROL ESSENCE** uygulayarak buğday ve mısırdaki son gübrelemeden tasarruf edilir, bu da hem ekonomik hem de çevresel faydalar sağlar.

Nutribio N, doğal, yeni nesil bir mikrobiyal gübredir, ilerleme ve verim sürdürülebilirliği peşinde koşmanın bir sonraki aşamasıdır. **Nutribio N** ile gübrelemede bir devrim yapıyorsunuz: birçok nesil bilim insanının araştırma çalışmalarına dayanan ve mikrobiyolojideki en son gelişmelerle zenginleştirilmiş, bitki besleme tarihinde yeni bir adım.

50 g Nutribio N, 300 kg amonyum nitrate eşdeğerdur.

Uygulama dozları ve yöntemi: Bitki koruma ürünleri ile kombinasyon halinde uygulanabilir.

Uygulama dozu:

- Tarla bitkilerinde 2.5 – 5 g/da:
 - buğdayda uygulama, ilkbahar herbisit uygulaması ile kombine edilir;
 - mısırda uygulama, ilk yaprak herbisiti uygulaması ile kombine edilir;
- Sebze bitkilerinde 2.5 – 7.5 g/da;
- Meyve ağaçlarında 2.5 – 12.5 g/da.

50 g ürün 10 lt suda çözülür ve ardından pülverizatöre eklenir. **Nutribio N** en yaygın kullanılan gübreler ve tarım kimyasalları ile uyumludur ve organik tarım için sertifikalandırılmıştır.

Daha fazla bilgi için: <https://www.mediplusr.com/nutribio-n/>