

Sunteți pregătiți pentru viitor când va fi necesară reducerea fertilizării cu azot?

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



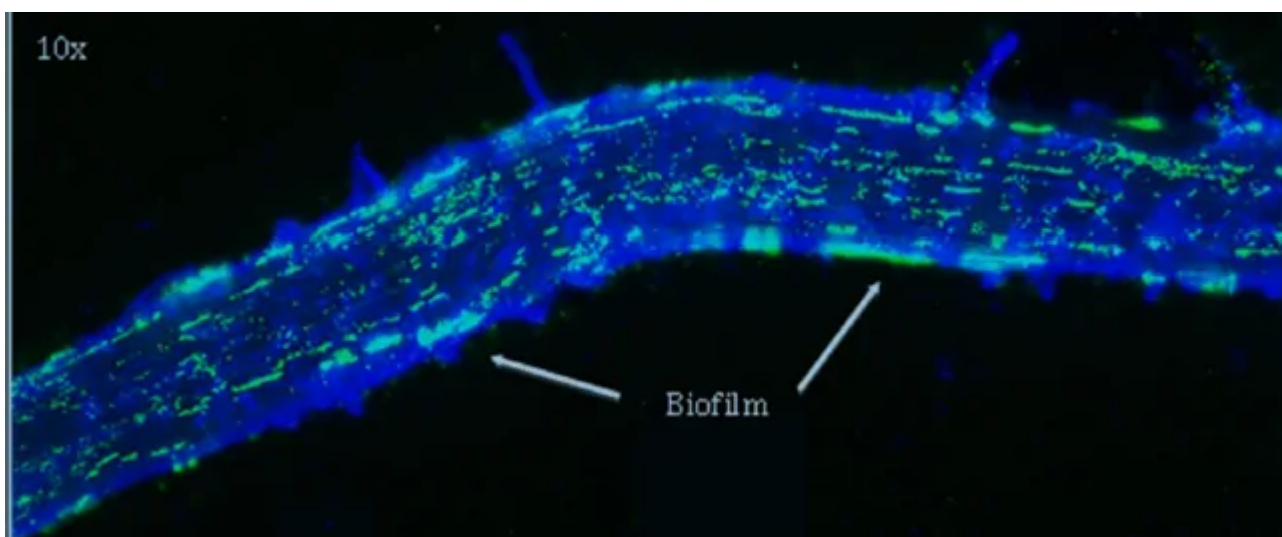
Sunteți pregătiți pentru un viitor în care va trebui să reducem fertilizarea cu azot?

**Combinația probiotică perfectă:
NUTRIBIO N + AMALGEROL ESSENCE**

Urmând tendința globală de limitare a fertilizării cu azot, Medi Plus R SRL a introdus pe piața internă Nutribio N – un produs complet biologic care răspunde schimbărilor de piață și nevoii de soluții prietenoase cu natura.

Întrebarea la care căutăm un răspuns este dacă există o alternativă la fertilizarea cu îngrășăminte sintetice. Răspunsul este clar – **Nutribio N**.

Nutribio N este un îngrășământ microbial pulverulent fixator de azot (N) care stimulează creșterea plantelor și îmbunătățește eficiența utilizării nutrienților. Bacteriile din produs rămân vii 4 ani datorită tehnologiei inovatoare de uscare aplicată de compania producătoare din Spania. Acest lucru determină o durată lungă de valabilitate a produsului, ceea ce reprezintă un avantaj important. Prin mecanismul de uscare, bacteriile rămân în stare latentă și sunt activate în condiții potrivite: umiditate și temperatură peste 10 grade. Efectul **Nutribio N** se datorează tulpinii bacteriene unice "*CERES Azotobacter salinestris*", ceea ce îl diferențiază de produsele similare de pe piață.



Așa cum oamenii iau probiotice pentru a-și îmbunătăți sănătatea, și plantele au nevoie de probiotice pentru a-și îmbunătăți dezvoltarea. Probioticele din **Nutribio N** colonizează rădăcinile plantelor și creează un biofilm, îmbunătățind microbiomul rizosferei, care scade sub influența diferitelor produse de protecție a plantelor și are nevoie, prin urmare, de stimulare. Bacteriile pătrund în plantă și o colonizează radical.

Nutribio N conține microorganisme vii care se aplică pe semințe, pe suprafața plantei sau în sol, și colonizează rizosfera și interiorul plantei, stimulând creșterea prin creșterea accesului sau a disponibilității nutrienților esențiali pentru plantă. Modul de acțiune include furnizarea de nutrienți, fixarea azotului (N), solubilizarea P și K și transportul fierului (Fe) către plantă.

Funcția principală și cea mai importantă a produsului Nutribio N este reducerea dozei de fertilizare cu azot cu până la 35% și creșterea producției cu până la 10%.

Echipa Medi Plus R recomandă o combinație între **Nutribio N** și biostimulatorul natural **AMALGEROL ESSENCE** pentru a obține rezultate mai bune, deoarece testele au dovedit cum **AMALGEROL ESSENCE** accelerează procesul de reproducere bacteriană cu până la 80%, adică face probioticul și mai eficient.

Нутрибио N

Нетретирано

Пшеница, третирана с Нутрибио N



Efectul sinergic al utilizării celor două produse a dat rezultate excelente la **grâu** într-un test efectuat la Institutul de Resurse Genetice Vegetale (IRGV) din Sadovo. Au fost testate trei variante: o martoră cu fertilizare cu azotat de amoniu 30 kg/ha și producție de 456 kg/ha; o a doua variantă cu dublul dozei de azotat de amoniu 60 kg/ha și producție de 620 kg/ha; și o a treia variantă în care s-a aplicat fertilizarea cu azot cu 30 kg/ha azotat de amoniu și împreună cu erbicidul s-au aplicat Nutribio N la doza de 3 g/ha și **AMALGEROL ESSENCE** la doza de 200 ml/ha. În a treia variantă producția a fost de 766,60 kg/ha, ceea ce reprezintă o creștere de 68% față de prima martoră.



Нутрибио N



Rezultate foarte bune au fost înregistrate și în testul efectuat la porumb. La martora cu fertilizare cu azot cu azotat de amoniu 40 kg/ha, producția înregistrată a fost de 650 kg/ha. Martora a fost

comparată cu o variantă în care fertilizarea cu azot a fost redusă la 30 kg/ha. S-a efectuat o primă tratare cu **AMALGEROL ESSENCE** la doza de 200 ml/ha, și o a doua tratare într-o combinație de **AMALGEROL ESSENCE** la doza de 200 ml/ha și **Nutribio N** la doza de 5 g/ha. Producția a fost de 910 kg/ha. Creșterea față de martoră a fost de 40%.



Prin aplicarea **Nutribio N** și **AMALGEROL ESSENCE**, se economisește fertilizarea finală a grâului și porumbului, ceea ce are beneficii atât economice, cât și de mediu.

Nutribio N este un îngrășământ microbial natural de nouă generație, o etapă ulterioară în căutarea progresului și sustenabilității producției. Cu **Nutribio N** faceți o revoluție în fertilizare: un nou pas înainte în istoria nutriției plantelor, bazat pe munca de cercetare a multor generații de oameni de știință și îmbogățit de cele mai recente progrese în microbiologie.

50 g Nutribio N este echivalent cu 300 kg azotat de amoniu.

Doze și mod de aplicare: se poate aplica în combinație cu produse de protecție a plantelor. Doză de aplicare:

- 2,5 – 5 g/ha la culturile de câmp:
 - la grâu, aplicarea se combină cu tratamentul erbicid de primăvară;
 - la porumb, aplicarea se combină cu primul tratament cu erbicid foliar;
- 2,5 – 7,5 g/ha la culturile legumicole;
- 2,5 – 12,5 g/ha la pomii fructiferi.

50 g din produs se dizolvă în 10 l de apă și apoi se adaugă în pulverizator. **Nutribio N** este compatibil cu cele mai utilizate îngrășăminte și agrochimice și este certificat pentru agricultura ecologică.

Pentru mai multe informații: <https://www.mediplusr.com/nutribio-n/>