

Jeste li spremni za budućnost kada će biti potrebno smanjiti dušičnu gnojidbu?

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



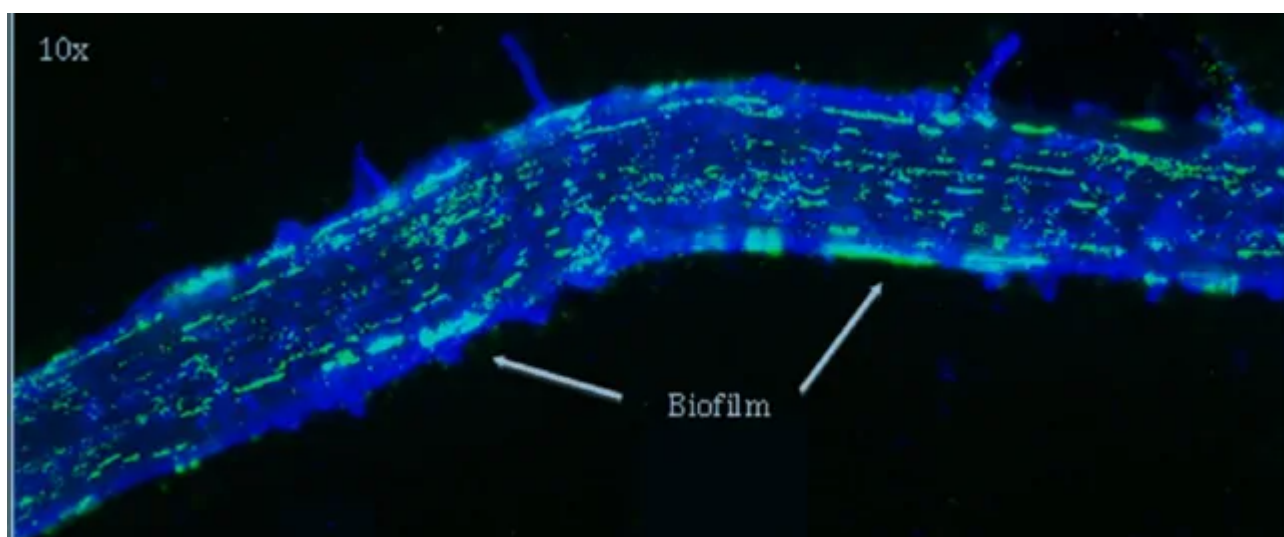
Jeste li spremni za budućnost u kojoj ćemo morati smanjiti gnojidbu dušikom?

**Savršena probiotička kombinacija:
NUTRIBIO N + AMALGEROL ESSENCE**

Prateći globalni trend prema ograničavanju gnojidbe dušikom, Medi Plus R d.o.o. je na domaće tržište uvela Nutribio N – potpuno biološki proizvod koji odgovara tržišnim promjenama i potrebi za prirodnim rješenjima.

Pitanje na koje tražimo odgovor je postoji li alternativa gnojidbi sintetičkim gnojivima. Odgovor je jasan – **Nutribio N**.

Nutribio N je praškasto mikrobno gnojivo za fiksaciju dušika (N) koje potiče rast biljaka i poboljšava učinkovitost iskorištavanja hranjivih tvari. Bakterije u proizvodu ostaju žive 4 godine zahvaljujući inovativnoj tehnologiji sušenja koju primjenjuje španjolska proizvodna tvrtka. To određuje dugi rok trajanja proizvoda, što je važna prednost. Mehanizmom sušenja bakterije ostaju u stanju mirovanja i aktiviraju se u prikladnim uvjetima: vlažnosti i temperaturi iznad 10 stupnjeva. Učinak **Nutribio N** proizlazi iz jedinstvenog soja bakterija “*CERES Azotobacter salinestris*”, što ga razlikuje od sličnih proizvoda na tržištu.



Baš kao što ljudi uzimaju probiotike za poboljšanje zdravlja, i biljkama su potrebni probiotici za poboljšanje njihova razvoja. Probiotici u **Nutribio N** koloniziraju korijenje biljaka i stvaraju biofilm, poboljšavajući mikrobiom rizosfere, koji se smanjuje pod utjecajem raznih sredstava za zaštitu bilja i stoga treba stimulaciju. Bakterije prodiru u biljku i radikalno je koloniziraju.

Nutribio N sadrži žive mikroorganizme koji se apliciraju na sjeme, površinu biljke ili tlo, te koloniziraju rizosferu i unutrašnjost biljke, stimulirajući rast povećanjem pristupa ili dostupnosti esencijalnih hranjivih tvari za biljku. Način djelovanja uključuje opskrbu hranjivim tvarima, fiksaciju dušika (N), solubilizaciju P i K, te transport željeza (Fe) u biljku.

Glavna i najvažnija funkcija proizvoda Nutribio N je smanjenje stope gnojidbe dušikom do 35% i povećanje prinosa do 10%.

Tim Medi Plus R-a preporučuje kombinaciju **Nutribio N** i prirodnog biostimulatora **AMALGEROL ESSENCE** za postizanje boljih rezultata, jer su pokusi dokazali kako **AMALGEROL ESSENCE** ubrzava proces razmnožavanja bakterija do 80%, odnosno čini probiotik još učinkovitijim.

Нутрибио N

Нетретирано

Пшеница, третирана с Нутрибио N



Sinergijski učinak primjene ova dva proizvoda dao je izvrsne rezultate u **pšenici** u pokusu provedenom u Institutu za biljne genetičke resurse (IPGR) u Sadovu. Testirane su tri varijante: kontrola s gnojdbom amonijevim nitratom 30 kg/jutro i prinosom od 456 kg/jutro; druga varijanta s dvostrukom količinom amonijevog nitrata 60 kg/jutro i prinosom od 620 kg/jutro; i treća varijanta u kojoj je primijenjena gnojidba dušikom s 30 kg/jutro amonijevog nitrata te zajedno s herbicidom Nutribio N u količini od 3 g/jutro i **AMALGEROL ESSENCE** u količini od 200 ml/jutro. U trećoj varijanti prinos je bio 766,60 kg/jutro, što predstavlja povećanje od 68% u odnosu na prvu kontrolu.



Нутрибио N



Vrlo dobri rezultati zabilježeni su i u provedenom pokusu u kukuruzu. U kontroli s gnojdbom dušikom amonijevim nitratom 40 kg/jutro, zabilježeni prinos bio je 650 kg/jutro. Kontrola je uspoređena s varijantom u kojoj je gnojidba dušikom smanjena na 30 kg/jutro. Provedena je prva

tretiranja s **AMALGEROL ESSENCE** u količini od 200 ml/jutro, i drugo tretiranje u kombinaciji **AMALGEROL ESSENCE** u količini od 200 ml/jutro i **Nutribio N** u količini od 5 g/jutro. Prinos je bio 910 kg/jutro. Povećanje u odnosu na kontrolu iznosilo je 40%.



Primjenom **Nutribio N** i **AMALGEROL ESSENCE** štedi se završna gnojidba pšenice i kukuruza, što ima i ekonomske i ekološke prednosti.

Nutribio N je prirodno mikrobno gnojivo nove generacije, sljedeća faza u težnji za napretkom i održivošću prinosa. S **Nutribio N** činite revoluciju u gnojidbi: novi korak naprijed u povijesti ishrane biljaka, utemeljen na istraživačkom radu mnogih generacija znanstvenika i obogaćen najnovijim dostignućima mikrobiologije.

50 g Nutribio N je ekvivalentno 300 kg amonijevog nitrata.

Doze i način primjene: može se aplicirati u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja. Doza primjene:

- 2,5 – 5 g/jutro u ratarskim usjevima:
 - u pšenici, apliciranje se kombinira s proljetnim herbicidnim tretmanom;
 - u kukuruzu, apliciranje se kombinira s prvim tretmanom folijarnim herbicidom;
- 2,5 – 7,5 g/jutro u povrtnim usjevima;
- 2,5 – 12,5 g/jutro u voćnim stabiljima.

50 g proizvoda se otopi u 10 l vode i zatim doda u prskalicu. **Nutribio N** je kompatibilan s najčešće korištenim gnojivima i agrokemikalijama te je certificiran za organsku poljoprivrednu proizvodnju.

Za više informacija: <https://www.mediplusr.com/nutribio-n/>