

Да ли сте спремни за будућност када ће бити неопходно смањити азотну ђубрива?

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



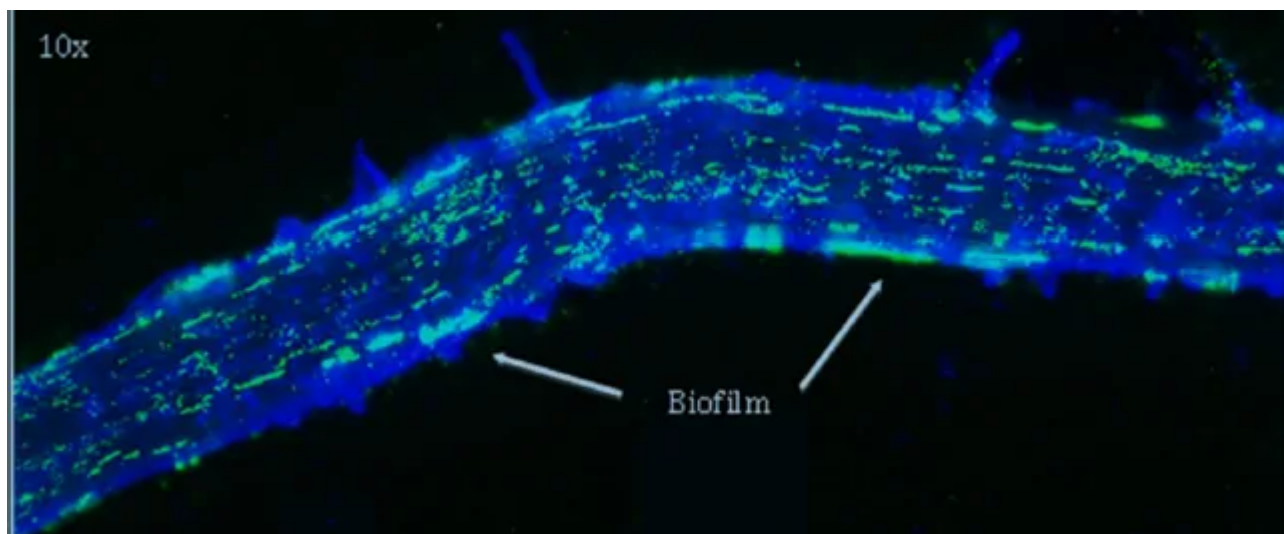
Da li ste spremni za budućnost u kojoj ćemo morati da smanjimo đubrenje azotom?

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

Prateći globalni trend ka ograničavanju đubrenja azotom, Medi Plus R d.o.o. je na domaće tržište predstavila Nutribio N – potpuno biološki proizvod koji odgovara tržišnim promenama i potrebi za prirodnim rešenjima.

Pitanje na koje tražimo odgovor je da li postoji alternativa đubrenju sintetičkim đubrivima. Odgovor je jasan – **Nutribio N**.

Nutribio N je praškasto mikrobiološko đubrivo za fiksiranje azota (N) koje podstiče rast biljaka i poboljšava efikasnost iskorišćavanja hranljivih materija. Bakterije u proizvodu ostaju žive 4 godine zahvaljujući inovativnoj tehnologiji sušenja koju primenjuje španska proizvođačka kompanija. To određuje dug rok trajanja proizvoda, što je važna prednost. Mehanizmom sušenja bakterije ostaju u stanju mirovanja i aktiviraju se pod odgovarajućim uslovima: vlažnost i temperatura iznad 10 stepeni. Efekat **Nutribio N** potiče od jedinstvenog soja bakterija “*CERES Azotobacter salinestris*”, što ga izdvaja od sličnih proizvoda na tržištu.



Baš kao što ljudi uzimaju probiotike za poboljšanje zdravlja, biljkama su takođe potrebni probiotici za poboljšanje njihovog razvoja. Probiotici u **Nutribio N** kolonizuju koren biljaka i stvaraju biofilm, poboljšavajući mikrobiom rizosfere, koji se smanjuje pod uticajem različitih sredstava za zaštitu bilja i stoga zahteva stimulaciju. Bakterije prodiru u biljku i radikalno je kolonizuju.

Nutribio N sadrži žive mikroorganizme koji se nanose na seme, površinu biljke ili zemljište, i kolonizuju rizosferu i unutrašnjost biljke, stimulišući rast povećanjem pristupa ili dostupnosti osnovnih hranljivih materija biljci. Način delovanja uključuje snabdevanje hranljivim materijama, fiksiranje azota (N), rastvaranje P i K, i transport gvožđa (Fe) do biljke.

Glavna i najvažnija funkcija proizvoda Nutribio N je smanjenje količine đubrenja azotom 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 ogledi dokazali kako **AMALGEROL ESSENCE** ubrzava proces razmnožavanja bakterija do 80%, odnosno čini probiotik još efikasnijim.

Нутрибио N

Нетретирано

Пшеница, третирана с Нутрибио N



Sinergijski efekat primene ova dva proizvoda dao je odlične rezultate kod **pšenice** u ogledu sprovedenom u Institutu za biljne genetičke resurse (IPGR) u Sadovu. Testirane su tri varijante: kontrola sa đubrenjem amonijum nitratom 30 kg/jutro i prinosom od 456 kg/jutro; druga varijanta sa udvostručenom količinom amonijum nitrata 60 kg/jutro i prinosom od 620 kg/jutro; i treća varijanta u kojoj je primenjeno đubrenje azotom sa 30 kg/jutro amonijum nitrata i zajedno sa 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 zabeleženi su i u sprovedenom ogledu na kukuruzu. U kontroli sa đubrenjem azotom amonijum nitratom 40 kg/jutro, zabeleženi prinos je bio 650 kg/jutro. Kontrola je

upoređena sa varijantom u kojoj je đubrenje azotom smanjeno na 30 kg/jutro. Izvršena je prva prskotina sa **AMALGEROL ESSENCE** u količini od 200 ml/jutro, i druga prskotina 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 je iznosilo 40%.



Primenom **Nutribio N** i **AMALGEROL ESSENCE**, štedi se završno đubrenje pšenice i kukuruza, što ima i ekonomske i ekološke prednosti.

Nutribio N je prirodno mikrobiološko đubrivo nove generacije, naredni korak u težnji za napretkom i održivošću prinosa. Sa **Nutribio N** vi pravite revoluciju u đubrenju: novi korak napred u istoriji ishrane biljaka, zasnovan na istraživačkom radu mnogih generacija naučnika i obogaćen najnovijim dostignućima mikrobiologije.

50 g **Nutribio N** je ekvivalentno 300 kg amonijum nitrata.

Doze i način primene: može se primenjivati u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja. Doza primene:

- 2,5 – 5 g/jutro kod ratarskih useva:
 - kod pšenice, primena se kombinuje sa prolećnim tretmanom herbicidima;
 - kod kukuruza, primena se kombinuje sa prvim tretmanom folijarnim herbicidom;
- 2,5 – 7,5 g/jutro kod povrtarskih useva;
- 2,5 – 12,5 g/jutro kod voćaka.

50 g proizvoda se rastvori u 10 l vode i zatim doda u prskalicu. **Nutribio N** je kompatibilan sa najčešće korišćenim đubrivima i agromaterijama i sertifikovan je za organsku poljoprivredu.

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