

Sei preparato per il futuro quando sarà necessario ridurre la fertilizzazione azotata?

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



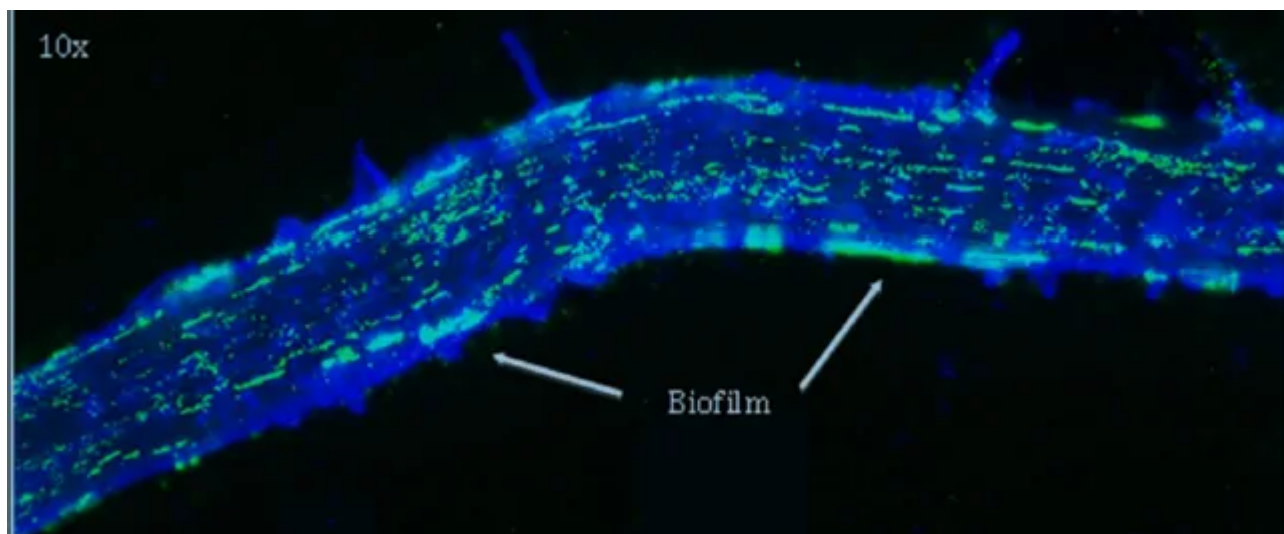
Siete pronti per un futuro in cui dovremo ridurre la concimazione azotata?

**La combinazione probiotica perfetta:
NUTRIBIO N + AMALGEROL ESSENCE**

Seguendo la tendenza globale verso la limitazione della concimazione azotata, Medi Plus R Ltd. ha introdotto nel mercato nazionale Nutribio N – un prodotto completamente biologico che risponde ai cambiamenti del mercato e alla necessità di soluzioni rispettose della natura.

La domanda a cui cerchiamo risposta è se esista un'alternativa alla concimazione con fertilizzanti sintetici. La risposta è chiara – **Nutribio N**.

Nutribio N è un fertilizzante microbico azotofissatore in polvere che promuove la crescita delle piante e migliora l'efficienza d'uso dei nutrienti. I batteri nel prodotto rimangono vivi per 4 anni grazie all'innovativa tecnologia di essiccazione applicata dall'azienda produttrice spagnola. Ciò determina la lunga durata di conservazione del prodotto, che è un vantaggio importante. Attraverso il meccanismo di essiccazione i batteri rimangono dormienti e si attivano in condizioni adeguate: umidità e temperatura superiore a 10 gradi. L'effetto di **Nutribio N** è dovuto al ceppo batterico unico "*CERES Azotobacter salinestris*", che lo distingue dai prodotti simili sul mercato.



Proprio come le persone assumono probiotici per migliorare la propria salute, anche le piante hanno bisogno di probiotici per migliorare il loro sviluppo. I probiotici in **Nutribio N** colonizzano le radici delle piante e creano un biofilm, migliorando il microbioma della rizosfera, che diminuisce sotto l'influenza di vari prodotti fitosanitari e quindi necessita di stimolazione. I batteri penetrano nella pianta e la colonizzano radicalmente.

Nutribio N contiene microrganismi vivi che vengono applicati sui semi, sulla superficie della pianta o sul suolo, e colonizzano la rizosfera e l'interno della pianta, stimolando la crescita aumentando l'accesso o la disponibilità di nutrienti essenziali per la pianta. Il modo di azione include l'apporto di nutrienti, la fissazione dell'azoto (N), la solubilizzazione di P e K, e il trasporto del ferro (Fe) alla pianta.

La funzione principale e più importante del prodotto Nutribio N è la riduzione della dose di concimazione azotata fino al 35% e l'aumento della resa fino al 10%.

Il team di Medi Plus R raccomanda una combinazione di **Nutribio N** e del biostimolante naturale **AMALGEROL ESSENCE** per ottenere risultati migliori, perché le prove hanno dimostrato come **AMALGEROL ESSENCE** acceleri il processo di riproduzione batterica fino all'80%, cioè renda il probiotico ancora più efficace.

Нутрибио N

Нетретирано

Пшеница, третирана с Нутрибио N



L'effetto sinergico dell'uso dei due prodotti ha dato risultati eccellenti nel **frumento** in una prova condotta presso l'Istituto di Risorse Genetiche Vegetali (IPGR) di Sadovo. Sono state testate tre varianti: un controllo con concimazione con nitrato d'ammonio 30 kg/ha e resa di 456 kg/ha; una seconda variante con il doppio della dose di nitrato d'ammonio 60 kg/ha e resa di 620 kg/ha; e una terza variante in cui è stata applicata la concimazione azotata con 30 kg/ha di nitrato d'ammonio e insieme all'erbicida è stato applicato Nutribio N alla dose di 3 g/ha e **AMALGEROL ESSENCE** alla dose di 200 ml/ha. Nella terza variante la resa è stata di 766,60 kg/ha, che rappresenta un aumento del 68% rispetto al primo controllo.



Нутрибио N



Risultati molto buoni sono stati registrati anche nella prova condotta sul mais. Nel controllo con concimazione azotata con nitrato d'ammonio 40 kg/ha, la resa registrata è stata di 650 kg/ha. Il

controllo è stato confrontato con una variante in cui la concimazione azotata è stata ridotta a 30 kg/ha. È stato effettuato un primo trattamento con **AMALGEROL ESSENCE** alla dose di 200 ml/ha, e un secondo trattamento in combinazione di **AMALGEROL ESSENCE** alla dose di 200 ml/ha e **Nutribio N** alla dose di 5 g/ha. La resa è stata di 910 kg/ha. L'aumento rispetto al controllo è stato del 40%.



Applicando **Nutribio N** e **AMALGEROL ESSENCE**, si risparmia la concimazione finale di frumento e mais, il che ha benefici sia economici che ambientali.

Nutribio N è un fertilizzante microbico naturale di nuova generazione, una fase successiva nella ricerca del progresso e della sostenibilità delle rese. Con **Nutribio N** state facendo una rivoluzione nella concimazione: un nuovo passo avanti nella storia della nutrizione vegetale, basato sul lavoro di ricerca di molte generazioni di scienziati e arricchito dagli ultimi progressi della microbiologia.

50 g di Nutribio N equivalgono a 300 kg di nitrato d'ammonio.

Dosi e metodo di applicazione: può essere applicato in combinazione con prodotti fitosanitari.

Dose di applicazione:

- 2,5 – 5 g/ha nelle colture estensive:
 - nel frumento, l'applicazione è combinata con il trattamento erbicida primaverile;
 - nel mais, l'applicazione è combinata con il primo trattamento con un erbicida fogliare;
- 2,5 – 7,5 g/ha nelle colture orticole;
- 2,5 – 12,5 g/ha negli alberi da frutto.

50 g del prodotto vengono sciolti in 10 l di acqua e poi aggiunti all'irroratrice. **Nutribio N** è compatibile con i fertilizzanti e gli agrochimici più comunemente usati ed è certificato per l'agricoltura biologica.

Per maggiori informazioni: <https://www.mediplusr.com/nutribio-n/>