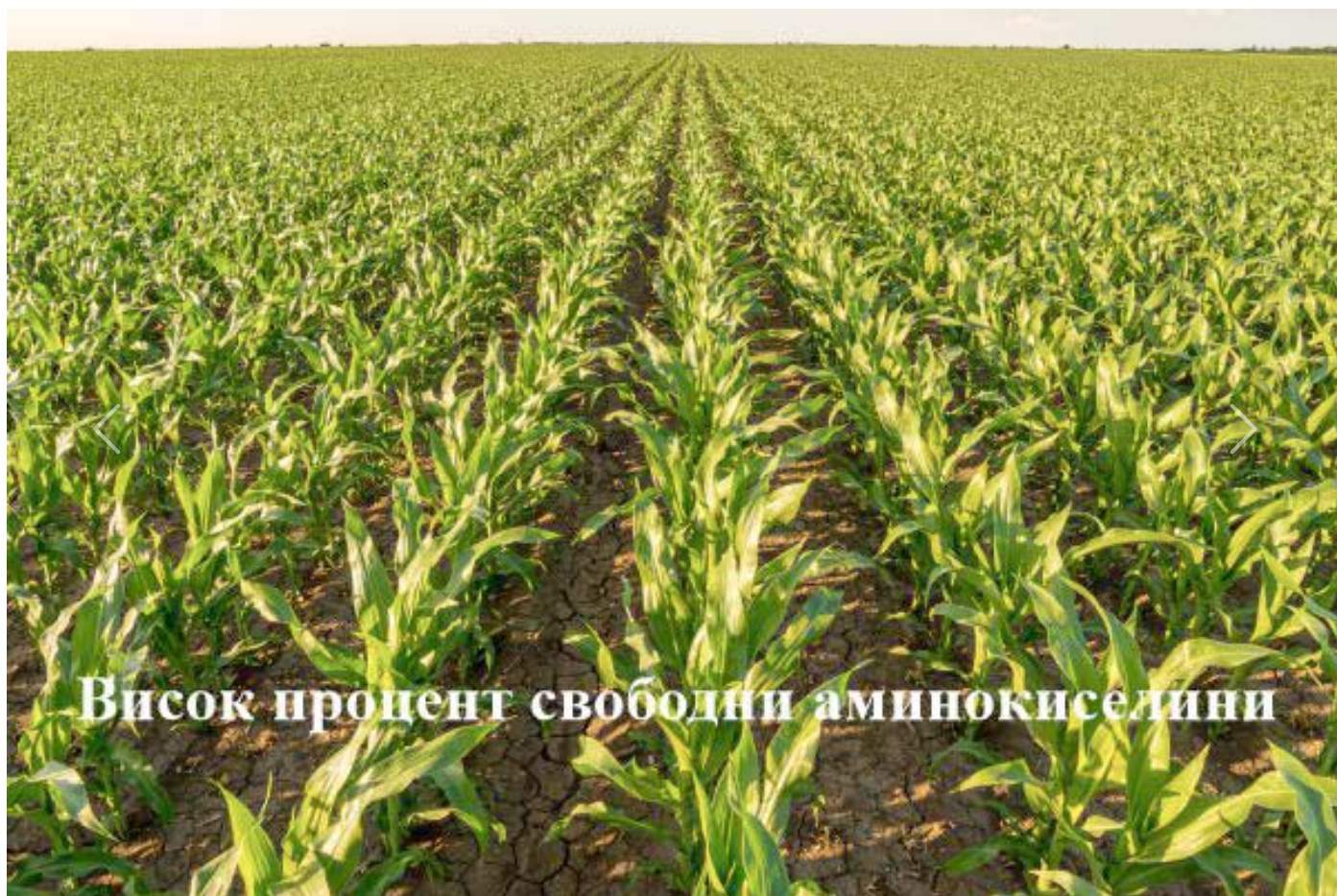


Нувола™ AMIN – Nuovo biostimolante di FMC con un'alta concentrazione di aminoacidi liberi

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 27.11.2023 Брой: 11/2023



Negli ultimi anni, l'applicazione fogliare di micronutrienti e biostimolanti è diventata parte integrante della tecnologia di coltivazione, in quanto porta indubbiamente a un visibile aumento delle rese e della qualità della produzione agricola. Pertanto, in risposta alla richiesta di opportunità per migliorare la tolleranza delle piante ai fattori di stress abiotici e biotici, FMC offre sul mercato Nuvola™ AMIN – un nuovo fertilizzante organico liquido a base di aminoacidi per applicazione fogliare e irrigazione a goccia.

In condizioni di stress, l'applicazione di aminoacidi di alta qualità che possano essere assorbiti direttamente e rapidamente dalla pianta è di fondamentale importanza. L'uso diretto e rapido degli aminoacidi essenziali consente alle colture di ripristinare l'attività fotosintetica, aumentare la sintesi proteica e l'equilibrio idrico,

nonché di ritardare la senescenza e la riduzione del contenuto di acido abscissico, che è coinvolto in numerosi processi fisiologici chiave responsabili della risposta della pianta a situazioni stressanti come freddo, siccità, ecc.

Nuvola™ AMIN è un idrolizzato di proteine animali con un'alta percentuale di aminoacidi liberi, il che lo rende ideale per l'uso come biostimolante.

La richiesta di aminoacidi da parte delle piante aumenta durante l'intero ciclo di sviluppo. Essi svolgono un ruolo importante in vari processi fisiologici, come la funzione nutrizionale durante la germinazione (l'embrione consuma aminoacidi dalle proteine immagazzinate nell'endosperma), la sintesi proteica (enzimi, proteine associate alle membrane cellulari, ecc.), la formazione di fitormoni (auxine, citochinine, etilene, porfirine, ecc.) e la regolazione dell'equilibrio idrico delle piante in condizioni di stress.

In condizioni di stress, l'applicazione di aminoacidi di alta qualità che possano essere assorbiti e utilizzati direttamente dalla pianta la protegge anche dal dispendio di energia eccessiva per superarle.

Grazie al ricco contenuto di aminoacidi liberi e azoto nella sua composizione, Nuvola™ AMIN riduce l'effetto dello stress e dello shock causati da condizioni meteorologiche avverse (gelo, siccità e grandine) e pesticidi. Facilita la rigenerazione dei tessuti danneggiati, stimola l'immunità acquisita aumentando la resistenza delle piante e migliora resa e dimensione, calibro e qualità del prodotto.

Nuvola™ AMIN contiene l'estremamente importante aminoacido **prolina**, che agisce come stabilizzatore delle membrane cellulari e delle proteine, induce geni correlati allo stress osmotico e mantiene il processo di fotosintesi in condizioni avverse. L'aminoacido **alanina** nella composizione di Nuvola™ AMIN supporta il processo di fotosintesi e la formazione di clorofilla. L'applicazione di questo aminoacido stimola la formazione di biomassa verde e aumenta l'attività metabolica. L'**acido glutammico**, a sua volta, rappresenta una riserva naturale di azoto nella pianta e può essere convertito in altri aminoacidi. Influisce sui meccanismi di resistenza e facilita l'assorbimento di altri aminoacidi. Migliora il processo di fioritura influenzando l'allungamento del tubo pollinico. Un altro aminoacido è la **glicina**, grazie alla quale viene migliorato l'assorbimento dei nutrienti. Agisce stimolando i processi di fioritura e impollinazione, il che la rende adatta all'uso nel periodo precedente la fioritura. Inoltre, stimola la formazione e lo sviluppo di nuovi germogli.

In questo modo, Nuvola™ AMIN diventa uno strumento estremamente efficace nelle mani di ogni agricoltore per una nutrizione vegetale migliore e più completa, che porta anche a un miglioramento della qualità della resa.