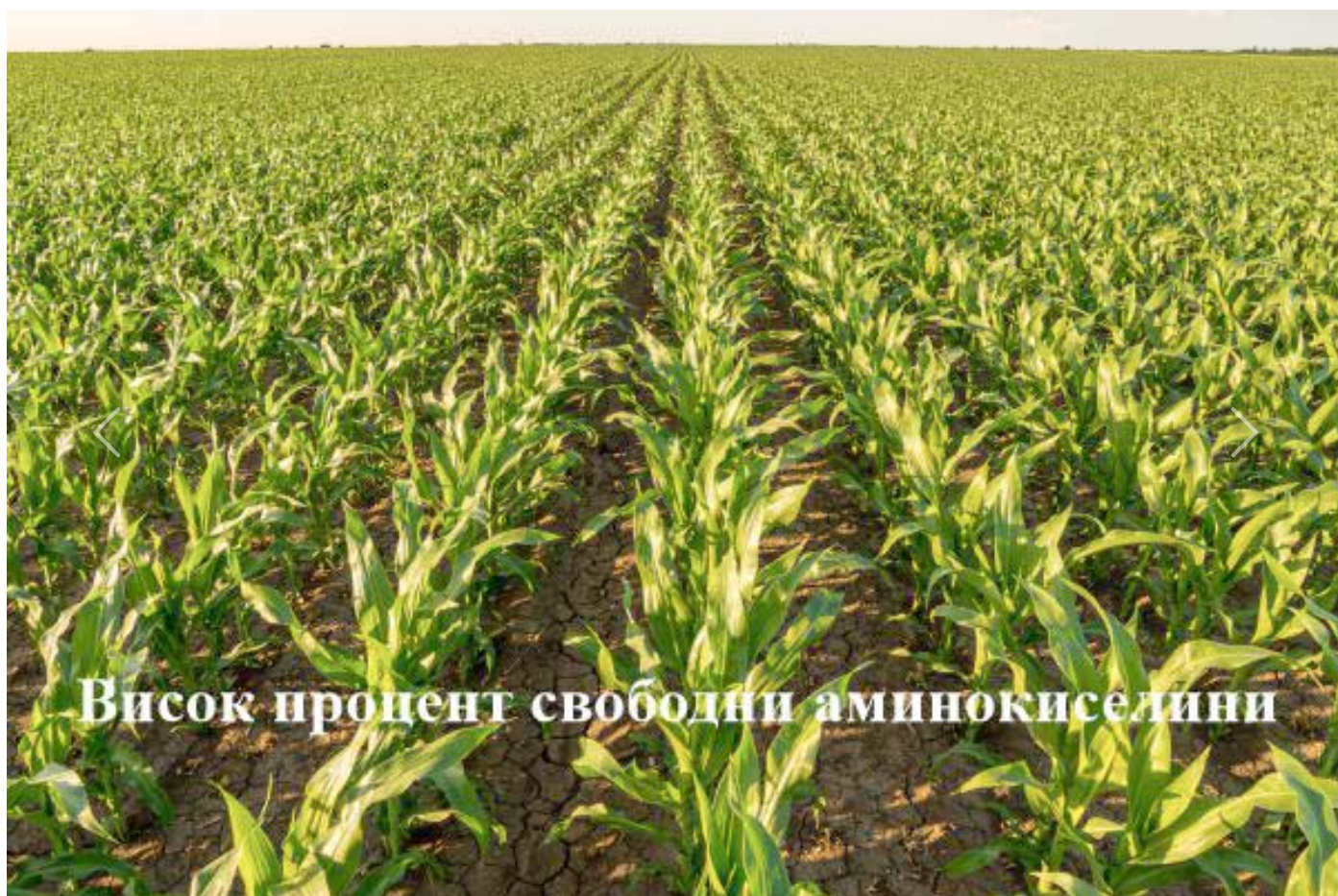


Нувола™ AMIN – Nuevo bioestimulante de FMC con alta concentración de aminoácidos libres

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 27.11.2023 Брой: 11/2023



En los últimos años, la aplicación foliar de micronutrientes y bioestimulantes se ha convertido en una parte integral de la tecnología de cultivo, ya que sin duda conduce a un aumento visible en los rendimientos y la calidad de la producción agrícola. Por lo tanto, en respuesta a la demanda de oportunidades para mejorar la tolerancia de las plantas a factores de estrés abióticos y bióticos, FMC ofrece en el mercado Nuvola™ AMIN – un nuevo fertilizante orgánico líquido a base de aminoácidos para aplicación foliar y riego por goteo.

Bajo condiciones de estrés, la aplicación de aminoácidos de alta calidad que pueden ser absorbidos directa y rápidamente por la planta es de importancia clave. El uso directo y rápido de aminoácidos esenciales permite a los cultivos restaurar la actividad fotosintética, aumentar la síntesis de proteínas y el balance hídrico, así como retrasar la senescencia y la reducción del contenido de ácido abscísico, que está involucrado en una serie de procesos fisiológicos clave responsables de la respuesta de la planta a situaciones estresantes como el frío, la sequía, etc.

Nuvola™ AMIN es un hidrolizado de proteínas animales con un alto porcentaje de aminoácidos libres, lo que lo hace ideal para su uso como bioestimulante.

La demanda de aminoácidos por parte de las plantas aumenta a lo largo de todo el ciclo de desarrollo. Estos juegan un papel importante en varios procesos fisiológicos, como la función nutricional durante la germinación (el embrión consume aminoácidos de las proteínas almacenadas en el endospermo), la síntesis de proteínas (enzimas, proteínas asociadas a las membranas celulares, etc.), la formación de fitohormonas (auxinas, citoquininas, etileno, porfirinas, etc.) y la regulación del balance hídrico de las plantas bajo condiciones de estrés.

Bajo condiciones de estrés, la aplicación de aminoácidos de alta calidad que pueden ser absorbidos y utilizados directamente por la planta también la protege de gastar energía excesiva para superarlos.

Gracias al rico contenido de aminoácidos libres y nitrógeno en su composición, Nuvola™ AMIN reduce el efecto del estrés y el shock causados por condiciones climáticas adversas (heladas, sequía y granizo) y pesticidas. Facilita la regeneración de tejidos dañados, estimula la inmunidad adquirida al aumentar la resistencia de las plantas y mejora el rendimiento y el tamaño, la clasificación y la calidad del producto.

Nuvola™ AMIN contiene el aminoácido extremadamente importante **prolina**, que actúa como estabilizador de las membranas celulares y las proteínas, induce genes relacionados con el estrés osmótico y mantiene el proceso de fotosíntesis bajo condiciones adversas. El aminoácido **alanina** en la composición de Nuvola™ AMIN apoya el proceso de fotosíntesis y la formación de clorofila. La aplicación de este aminoácido estimula la formación de biomasa verde y aumenta la actividad metabólica. El **ácido glutámico**, a su vez, representa una reserva natural de nitrógeno en la planta y puede convertirse en otros aminoácidos. Afecta a los mecanismos de resistencia y facilita la absorción de otros aminoácidos. Mejora el proceso de floración al influir en la elongación del tubo polínico. Otro aminoácido es la **glicina**, gracias a la cual se mejora la absorción de nutrientes. Actúa estimulando los procesos de floración y polinización, lo que la hace adecuada para su uso en el período previo a la floración. Además, estimula la formación y desarrollo de nuevos brotes.

De esta manera, Nuvola™ AMIN se convierte en una herramienta extremadamente efectiva en manos de cada agricultor para una nutrición vegetal mejor y más completa, lo que también conduce a una mejora en la calidad del rendimiento.