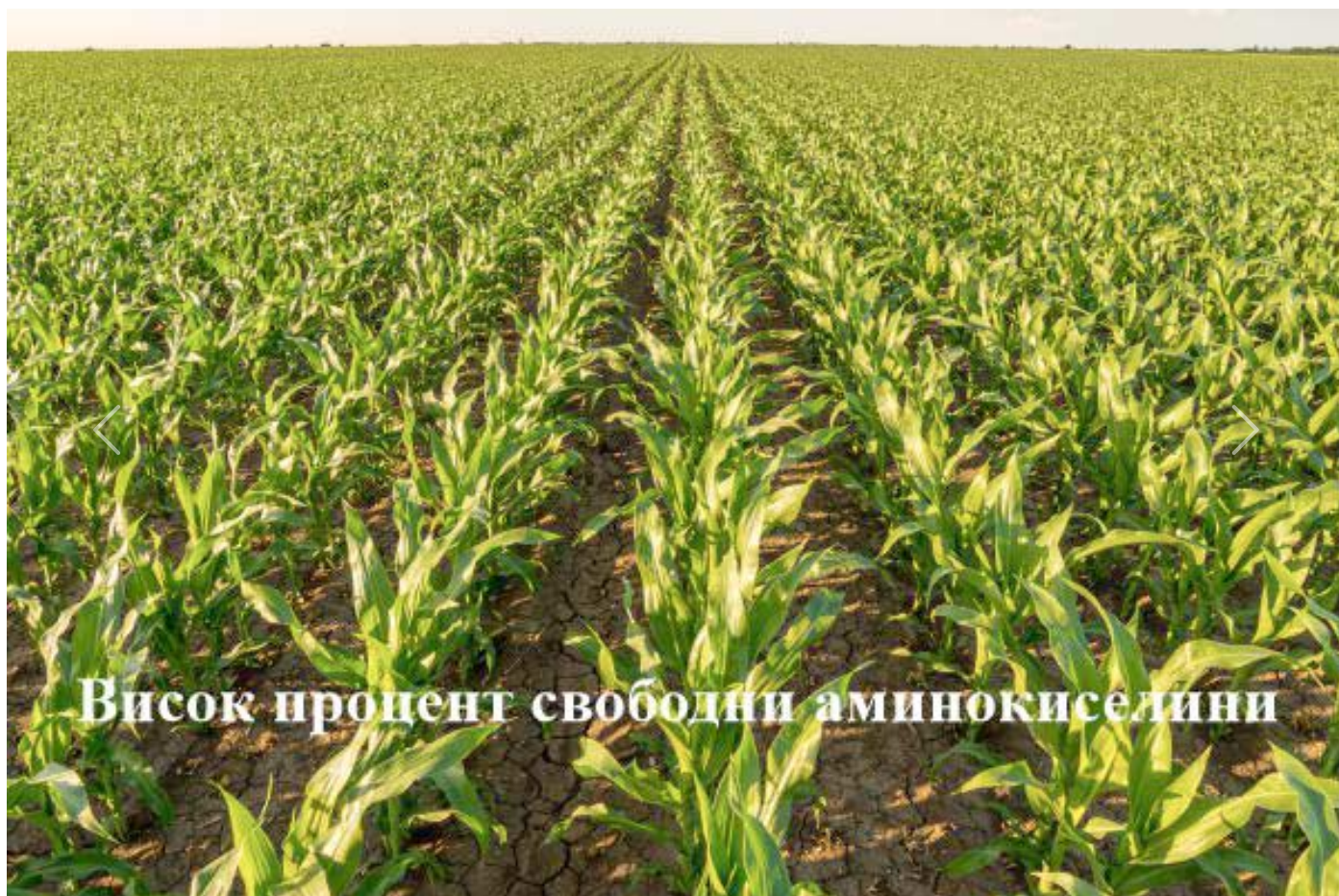


Нувола™ AMIN – Új biosztimuláns az FMC-től, magas szabad aminosav-koncentrációval

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 27.11.2023 Брой: 11/2023



Az elmúlt években a mikrotápanyagok és biosztimulánsok levéli alkalmazása a növénytermesztési technológia szerves részévé vált, mivel kétségtelenül látható termésnövekedést és a mezőgazdasági termelés minőségbeli javulását eredményezi. Ezért, az abiotikus és biotikus stressztényezőkkel szembeni növényi tolerancia fokozására irányuló igényekre válaszul, az FMC piacra dobja a Nuvola™ AMIN-t – egy új, aminosavakon alapuló folyékony szerves műtrágyát levéli alkalmazásra és csepegtető öntözésre.

Stresszhelyzetekben kulcsfontosságú a kiváló minőségű, a növény által közvetlenül és gyorsan felhasználható aminosavak alkalmazása. A létfontosságú aminosavak közvetlen és gyors felhasználása lehetővé teszi a kultúrnövények számára, hogy helyreállítsák a fotoszintetikus aktivitást, fokozzák a fehérjeszintézist és a

vízháztartást, valamint késleltessék az öregedést és az abszcizinsav-tartalom csökkenését, amely számos kulcsfontosságú fiziológiai folyamatban vesz részt, és amelyek felelősek a növény hideg, szárazság stb. stresszhelyzetekre adott válaszáért.

A Nuvola™ AMIN állati fehérjék hidrolizátuma, magas szabad aminosav-tartalommal, ami ideálissá teszi biosztimulánsként való felhasználásra.

A növények aminosav-igénye a teljes fejlődési ciklus során folyamatosan növekszik. Fontos szerepet játszanak különféle fiziológiai folyamatokban, mint például a táplálkozási funkció a csíranövénykor (az embrió a endospermiumban tárolt fehérjékből fogyaszt aminosavakat), a fehérjeszintézis (enzimek, sejtmembránhoz kapcsolódó fehérjék stb.), a fitohormonok képződése (auxinok, citokininek, etilén, porfirinok stb.) és a növények vízháztartásának szabályozása stresszhelyzetekben.

Stresszhelyzetekben a kiváló minőségű, a növény által közvetlenül felhasználható aminosavak alkalmazása azt is megvédi, hogy túlzott energiát kelljen felhasználnia ezek leküzdésére.

A Nuvola™ AMIN gazdag szabad aminosav- és nitrogéntartalmának köszönhetően csökkenti a kedvezőtlen időjárási viszonyok (fagy, szárazság és jégeső) és a növényvédő szerek által okozott stressz és sokk hatását. Megkönnyíti a sérült szövetek regenerációját, serkenti a szerzett immunitást a növényi ellenállóképesség növelésével, valamint fokozza a termést és a termés méretét, minőségi osztályozását.

A Nuvola™ AMIN tartalmazza a rendkívül fontos **prolin** aminosavat, amely sejtmembrán- és fehérjestabilizálóként hat, indukálja az ozmotikus stresszhez kapcsolódó géneket, és fenntartja a fotoszintézis folyamatát kedvezőtlen körülmények között. A Nuvola™ AMIN összetételében található **alanin** aminosav támogatja a fotoszintézis folyamatát és a klorofillképződést. Ennek az aminosavnak az alkalmazása serkenti a zöld biomassza képződését és fokozza az anyagcserés aktivitást. A **glutaminsav** viszont a növény természetes nitrogéntartalékát képviseli, és más aminosavakká alakítható. Hatással van az ellenállóképességi mechanizmusokra és megkönnyíti más aminosavak felvételét. Javítja a virágzási folyamatot a pollencső nyúlására gyakorolt hatásával. Egy másik aminosav a **glicin**, amelynek köszönhetően a tápanyagok felvétele javul. A virágzási és beporzási folyamatok serkentésével hat, ami virágzás előtti időszakban való alkalmazásra teszi alkalmassá. Ezen felül serkenti az új hajtások képződését és fejlődését.

Így a Nuvola™ AMIN minden gazda kezében rendkívül hatékony eszközzé válik a jobb és teljesebb növénytáplálás érdekében, ami a termésminőség javulásához is vezet.