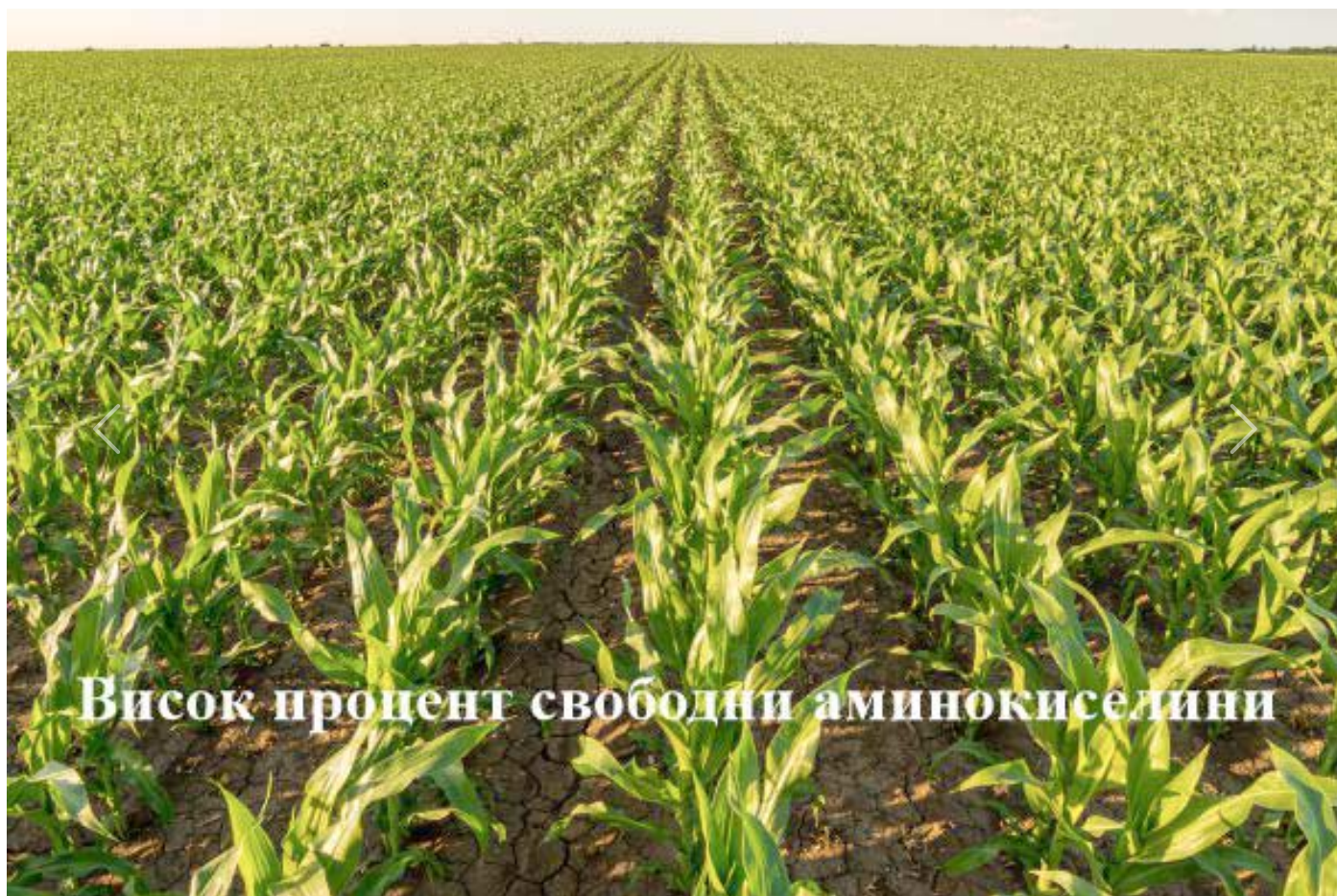


Нувола™ AMIN – Novi biostimulans od FMC-a s visokom koncentracijom slobodnih aminokiselina

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 27.11.2023 Брой: 11/2023



Posljednjih godina folijarna primjena mikronutrijenata i biostimulatora postala je sastavni dio tehnologije uzgoja usjeva, jer nedvojbeno dovodi do vidljivog povećanja prinosa i kvalitete poljoprivredne proizvodnje. Stoga, kao odgovor na potražnju za mogućnostima povećanja tolerancije biljaka na abiotičke i biotičke čimbenike stresa, FMC na tržištu nudi Nuvola™ AMIN – novo tekuće organsko gnojivo na bazi aminokiselina za folijarnu primjenu i navodnjavanje kap po kap.

U uvjetima stresa, ključne je važnosti primjena visokokvalitetnih aminokiselina koje biljka može izravno i brzo apsorbirati. Izravna i brza uporaba esencijalnih aminokiselina omogućuje usjevima da obnove fotosintetsku aktivnost, povećaju sintezu proteina i vodenu ravnotežu, kao i da odgode starenje i smanjenje sadržaja

abscizinske kiseline, koja sudjeluje u nizu ključnih fizioloških procesa odgovornih za reakciju biljke na stresne situacije poput hladnoće, suše i slično.

Nuvola™ AMIN je hidrolizat životinjskih proteina s visokim postotkom slobodnih aminokiselina, što ga čini idealnim za uporabu kao biostimulator.

Potreba biljaka za aminokiselinama raste tijekom cijelog ciklusa razvoja. One igraju važnu ulogu u raznim fiziološkim procesima, poput nutritivne funkcije tijekom klijanja (embrij troši aminokiseline iz proteina pohranjenih u endospermu), sinteze proteina (enzimi, proteini povezani sa staničnim membranama itd.), stvaranja fitohormona (auksini, citokinini, etilen, porfirini itd.) i regulacije vodene ravnoteže biljaka u uvjetima stresa.

U uvjetima stresa, primjena visokokvalitetnih aminokiselina koje biljka može izravno apsorbirati i iskoristiti također je štiti od trošenja prekomjerne energije za njihovo prevladavanje.

Zahvaljujući bogatom sadržaju slobodnih aminokiselina i dušika u svom sastavu, Nuvola™ AMIN smanjuje učinak stresa i šoka uzrokovanih nepovoljnim vremenskim uvjetima (mraz, suša i tuča) i pesticidima. Olakšava regeneraciju oštećenih tkiva, potiče stečeni imunitet povećanjem otpornosti biljaka te povećava prinos i veličinu, kalibar i kvalitetu proizvoda.

Nuvola™ AMIN sadrži iznimno važnu aminokiselinu **prolin**, koja djeluje kao stabilizator staničnih membrana i proteina, inducira gene povezane s osmotskim stresom i održava proces fotosinteze u nepovoljnim uvjetima. Aminokiselina **alanin** u sastavu Nuvola™ AMIN podržava proces fotosinteze i stvaranje klorofila. Primjena ove aminokiseline potiče stvaranje zelene biomase i povećava metaboličku aktivnost. **Glutaminska kiselina**, pak, predstavlja prirodnu rezervu dušika u biljci i može se pretvoriti u druge aminokiseline. Utječe na mehanizme otpornosti i olakšava usvajanje drugih aminokiselina. Poboljšava proces cvjetanja utječući na produljenje peludne cijevi. Još jedna aminokiselina je **glicin**, zahvaljujući kojoj se poboljšava usvajanje hranjivih tvari. Djeluje stimulirajući procese cvjetanja i oprašivanja, što je čini prikladnom za uporabu u razdoblju prije cvjetanja. Osim toga, potiče stvaranje i razvoj novih izdanaka.

Na taj način, Nuvola™ AMIN postaje iznimno učinkovit alat u rukama svakog poljoprivrednika za bolju i potpuniju ishranu biljaka, što također dovodi do poboljšanja kvalitete prinosa.