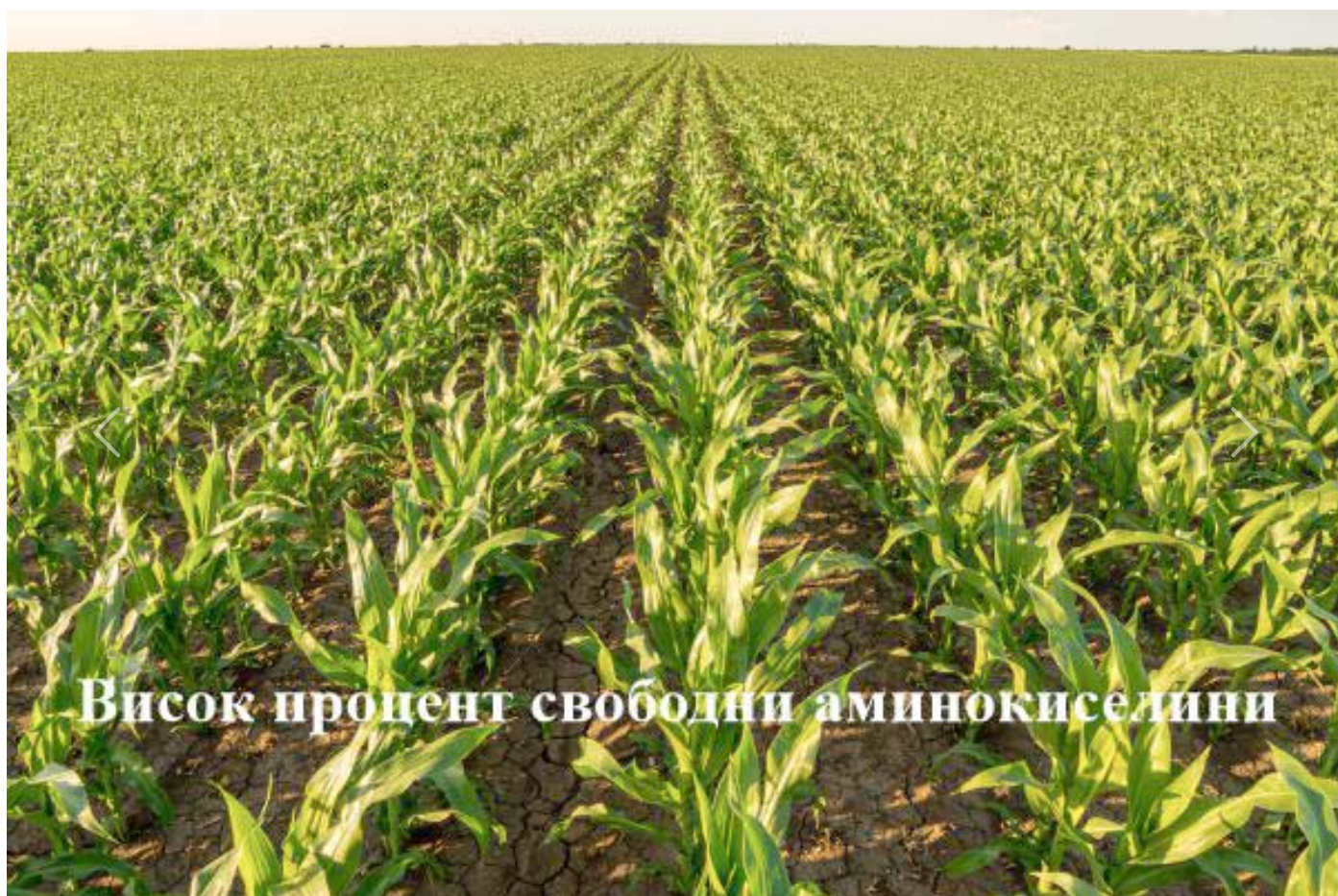


Нувола™ АМИН – Нови биостимуланс од ФМЦ-а са високом концентрацијом слободних аминокиселина

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 27.11.2023 Брой: 11/2023



Poslednjih godina, folijarna primena mikronutrijenata i biostimulatora postala je sastavni deo tehnologije gajenja useva, jer nesumnjivo vidi vidljivom povećanju prinosa i kvaliteta poljoprivredne proizvodnje. Stoga, kao odgovor na potražnju za mogućnostima povećanja tolerancije biljaka na abiotičke i biotičke faktore stresa, FMC nudi na tržištu Nuvola™ AMIN – novo tečno organsko đubrivo na bazi aminokiselina za folijarnu primenu i navodnjavanje kap po kap.

U uslovima stresa, od ključnog je značaja primena visokokvalitetnih aminokiselina koje biljka može direktno i brzo da apsorbuje. Direktna i brza upotreba esencijalnih aminokiselina omogućava usevima da obнове fotosintetičku aktivnost, povećaju sintezu proteina i vodni balans, kao i da odlože starenje i smanjenje sadržaja abscizinske kiseline, koja je uključena u brojne ključne fiziološke procese odgovorne za reakciju biljke na stresne situacije poput hladnoće, suše, itd.

Nuvola™ AMIN je hidrolizat životinjskih proteina sa visokim procentom slobodnih aminokiselina, što ga čini idealnim za upotrebu kao biostimulator.

Potreba biljaka za aminokiselinama raste tokom celog ciklusa razvića. One igraju važnu ulogu u različitim fiziološkim procesima, kao što su ishrana tokom klijanja (embrij troši aminokiseline iz proteina uskladištenih u endospermu), sinteza proteina (enzimi, proteini povezani sa ćelijskim membranama, itd.), formiranje fitohormona (auksini, citokinini, etilen, porfirini, itd.) i regulacija vodnog bilansa biljaka u uslovima stresa.

U uslovima stresa, primena visokokvalitetnih aminokiselina koje biljka može direktno da apsorbuje i iskoristi, takođe je štiti od trošenja prekomerne energije da bi ih prevazišla.

Zahvaljujući bogatom sadržaju slobodnih aminokiselina i azota u svom sastavu, Nuvola™ AMIN smanjuje efekat stresa i šoka izazvanih nepovoljnim vremenskim uslovima (mraz, suša i grad) i pesticidima. Olakšava regeneraciju oštećenih tkiva, stimuliše stečeni imunitet povećanjem otpornosti biljaka i povećava prinos i veličinu, kalibar i kvalitet plodova.

Nuvola™ AMIN sadrži izuzetno važnu aminokiselinu **prolin**, koja deluje kao stabilizator ćelijskih membrana i proteina, indukuje gene povezane sa osmotskim stresom i održava proces fotosinteze u nepovoljnim uslovima. Aminokiselina **alanin** u sastavu Nuvola™ AMIN podržava proces fotosinteze i formiranje hlorofila. Primena ove aminokiseline stimuliše formiranje zelene biomase i povećava metaboličku aktivnost. **Glutaminska kiselina**, zauzvrat, predstavlja prirodnu rezervu azota u biljci i može se pretvoriti u druge aminokiseline. Utiče na mehanizme otpornosti i olakšava usvajanje drugih aminokiselina. Poboljšava proces cvetanja utičući na izduženje polenove cevi. Još jedna aminokiselina je **glicin**, zahvaljujući kojoj se poboljšava usvajanje hranljivih materija. Deluje stimulišući procese cvetanja i oprašivanja, što ga čini pogodnim za upotrebu u periodu pre cvetanja. Pored toga, stimuliše formiranje i razvoj novih izdanaka.

Na taj način, Nuvola™ AMIN postaje izuzetno efikasno sredstvo u rukama svakog poljoprivrednika za bolju i potpuniju ishranu biljaka, što takođe vodi poboljšanju kvaliteta prinosa.