

Simak™ OR – novo organsko gnojivo s ekstraktom crvenih algi

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 01.12.2023 Брой: 12/2023



Svake godine tržište inovativnih folijarnih gnojiva, aminokiselina i biostimulansa za ishranu usjeva bilježi rast, što je nedvojbeno posljedica visoke usvajanja vrijednih tvari od strane biljaka. I ove godine FMC drži korak s dinamično rastućim tržištem ovih proizvoda, nudeći poljoprivrednicima širok asortiman visokokvalitetnih proizvoda za folijarnu ishranu koji savršeno zadovoljavaju specifične potrebe usjeva u njihovim različitim fazama razvoja. Na taj način pridonosi boljoj apsorpciji i postizanju maksimalnog učinka gnojidbe makroelementima, što dovodi do povećanja i količine i kvalitete prinosa.

Novi proizvod koji je FMC ove godine upisao u svoj opsežni portfelj gnojiva, aminokiselina i biostimulansa je jedinstveno tekuće organsko gnojivo Simac™ OR, koje sadrži ekstrakt crvene alge. Simac™ OR je organsko

gnojivo s novom, patentiranom aktivnom komponentom koja se sastoji od sulfatiranih galaktooligosaharida, a djeluje sinergistički s mikroelementima dobivenim iz crvene alge.

FMC koristi Sea-Combine™ tehnologiju, a ono što je razlikuje, kada je riječ o ekstrakciji crvene alge iz oceana, je zajamčena stalna i uvijek svježija proizvodnja. Za razliku od drugih tehnologija gdje se alge беру samo u određenom razdoblju godine, uzgojne farme za ekstrakciju crvene alge pomoću Sea-Combine™ tehnologije omogućuju berbu tijekom cijele godine, zahvaljujući povoljnoj klimi i stabilnim uvjetima, što također dovodi do uvijek svježije proizvodnje sa stalno zajamčenom kvalitetom. Prerada svježije alge također čuva jedinstvene bioaktivne spojeve koji bi inače bili izgubljeni tijekom sušenja na suncu.

Aktivna komponenta potpuno prirodnog podrijetla stupa u interakciju s biljkom i pokreće ekspresiju gena odgovornih za važne biljne funkcije. Na taj način se poboljšava i proizvodnja hormona koji utječu na fotosintezu, diobu stanica, homeostazu, metabolizam, cvjetanje, formiranje plodova, te usvajanje hranjivih tvari.

Patentirana formulacija Simac™ OR s obogaćenim sadržajem kalija, u kombinaciji sa sulfatiranim galaktooligosaharidima, pomaže u suočavanju sa stresom uzrokovanim sušom, salinitetom, pesticidima, itd. Biljke tretirane Simac™ OR imaju bolje parametre rasta i prinosa u uvjetima suše. Osim abiotičkog stresa, Simac™ OR pomaže usjevima da se nose sa stresom izazvanim upotrebom sredstava za zaštitu bilja. Simac™ OR djeluje kao anti-stres agens za smanjenje temperature lista kod biljaka koje doživljavaju stres od primjene sredstava za zaštitu bilja, pomažući u optimalnoj regulaciji otvaranja puči u stresnim uvjetima.

Učinkovitost korištenja gnojiva glavno je pitanje širom svijeta. Usvajanje hranjivih tvari ostaje u rasponu od 20% do 60%, ovisno o hranjivoj tvari. Simac™ OR pomaže u povećanju učinkovitosti korištenja gnojiva. U terenskim studijama bio-učinkovitosti uočeno je da se usvajanje hranjivih tvari u zrnu i slami povećalo u usporedbi s preporučenim paketom prakse. Simac™ OR ima kelatna svojstva koja podržavaju sinergističko djelovanje mikroelementata.

Dodatne prednosti koje nudi Simac™ OR uključuju povećanje bočnog korijenskog sustava biljke, poboljšanje zdravlja tla, pojačanu fotosintezu, biosintezu, diobu stanica, metabolizam, intenzivirano plodonosno razdoblje i cvjetanje, zahvaljujući visokom sadržaju kalija u formulaciji.

Simac™ OR se može primjenjivati folijarnim prskanjem ili kroz sustave za navodnjavanje kap po kap i u bilo koje vrijeme tijekom razdoblja rasta usjeva. Primjenjuje se 2–4 puta tijekom vegetacijskog razdoblja u dozi od 75–100 ml/da.

Proizvod je ECOCERT certificiran i pogodan je za korištenje u okviru ekoloških shema u vezi s provedbom strateškog plana razvoja.