

'Simak™ OR – îngrășământ organic nou care conține extract de alge roșii'

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 01.12.2023 Брой: 12/2023



În fiecare an, piața îngrășămintelor foliare inovatoare, aminoacizilor și biostimulatorilor pentru nutriția culturilor înregistrează o creștere, ceea ce se datorează fără îndoială absorbției ridicate de substanțe valoroase de către plante. Și anul acesta, FMC ține pasul cu piața dinamică în dezvoltare a acestor produse, oferind agricultorilor o gamă largă de produse de nutriție foliară de înaltă calitate care răspund perfect nevoilor specifice ale culturilor în diferitele lor stadii de dezvoltare. În acest fel, contribuie la o absorbție mai bună și la obținerea efectului maxim din fertilizarea cu macroelemente, ducând la creșterea atât a cantității, cât și a calității recoltei.

Un produs nou pe care FMC l-a înregistrat anul acesta în portofoliul său extins de îngrășăminte, aminoacizi și biostimulatori este îngrășământul organic lichid unic Simac™ OR, care conține extract de alge roșii. Simac™

OR este un îngrășământ organic cu un nou ingredient activ patentat, format din galactooligozaharide sulfatate, care acționează sinergic cu microelementele derivate din algele roșii.

FMC utilizează tehnologia Sea-Combine™, iar ceea ce o deosebește, atunci când vine vorba de extragerea algelor roșii din ocean, este producția garantată constantă și întotdeauna proaspătă. Spre deosebire de alte tehnologii în care algele sunt recoltate doar într-o anumită perioadă a anului, fermele cultivate pentru extragerea algelor roșii folosind tehnologia Sea-Combine™ permit recoltarea pe tot parcursul anului, datorită climatului favorabil și condițiilor stabile, ceea ce duce, de asemenea, la o producție întotdeauna proaspătă cu o calitate garantată constant. Prelucrarea algelor proaspete păstrează, de asemenea, compușii bioactivi unici care altfel ar fi pierduți în timpul uscării la soare.

Ingredientul activ de origine complet naturală interacționează cu planta și declanșează exprimarea genelor responsabile de funcțiile importante ale plantei. În acest fel, sunt îmbunătățite atât producția de hormoni care afectează fotosinteza, diviziunea celulară, homeostazia, metabolismul, înflorirea, formarea fructelor, cât și absorbția nutrienților.

Formularea patentată a Simac™ OR cu un conținut îmbogățit de potasiu, în combinație cu galactooligozaharidele sulfatate, ajută la gestionarea stresului cauzat de secetă, salinitate, pesticide etc. Plantele tratate cu Simac™ OR au parametri mai buni de creștere și randament în condiții de secetă. Pe lângă stresul abiotic, Simac™ OR ajută culturile să facă față stresului indus de utilizarea produselor de protecție a plantelor. Simac™ OR acționează ca un agent anti-stres pentru a reduce temperatura frunzelor la plantele care suferă stres din cauza aplicării produselor de protecție a plantelor, ajutând la reglarea optimă a deschiderii stomatelor în condiții de stres.

Eficiența utilizării îngrășămintelor este o problemă majoră la nivel mondial. Absorbția nutrienților rămâne în intervalul de 20% până la 60%, în funcție de nutrient. Simac™ OR ajută la creșterea eficienței utilizării îngrășămintelor. În studiile de bioeficiență de câmp, s-a observat că absorbția nutrienților în boabe și paie a crescut în comparație cu pachetul recomandat de practici. Simac™ OR are proprietăți chelatante care susțin acțiunea sinergică a microelementelor.

Avantajele suplimentare oferite de Simac™ OR includ o creștere a sistemului radicular lateral al plantei, îmbunătățirea sănătății solului, stimularea fotosintezei, biosintezei, diviziunii celulare, metabolismului, intensificarea fructificării și înfloririi, datorită conținutului ridicat de potasiu din formulare.

Simac™ OR poate fi aplicat prin pulverizare foliară sau prin sisteme de irigație picurătoare și în orice moment al perioadei de creștere a culturii. Se aplică de 2–4 ori în timpul perioadei de vegetație la o doză de 75–100 ml/ha.

Produsul este certificat ECOCERT și este potrivit pentru utilizare în cadrul eco-schemelor în legătură cu implementarea planului strategic de dezvoltare.