

NOVITÀ

FMC

An Agricultural Sciences Company

Seamac® OR

PFC 6 (B) biostimolante non microbico delle piante

COMPOSIZIONE

Estratto acquoso da piante acquatiche della famiglia Solleriaceae *Kappaphycus alvarezii* e/o *Eucheuma cottonii* e/o *Kappaphycus striatus* e/o *Eucheuma denticulatum*. (CMC 2: Piante, parti di piante o estratti di piante)

FORMULAZIONE

Liquido

CONFEZIONI

1L (10X1)



Sea Combine

Fonte: Sea6Energy



Macroalghe rosse

(*Kappaphycus alvarezii*)

Fonte: Sea6Energy

Seamac® OR contiene sostanze che stimolano specifici recettori che vanno ad influenzare positivamente la crescita della pianta e la risposta a stress abiotici tra cui:

- Miglioramento dell'efficienza d'utilizzo di NPK
- Incremento della biomassa fogliare
- Miglioramento del raccolto per ettaro
- Incremento del peso della granella

Seamac® OR è facilmente solubile in acqua ed è compatibile con i mezzi per l'agricoltura più comunemente autorizzati, inclusi fertilizzanti fogliari, agrofarmaci e sistemi di irrigazione a goccia. Le dosi di applicazione sono quelle raccomandate. Si raccomanda agli agricoltori di chiedere consiglio ai tecnici per trovare la soluzione che più si adatta alla loro condizione e per evitare una sovra-fertilizzazione. Contattare la nostra società o il distributore per maggiori dettagli ag.fmc.com/it.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE RACCOMANDATE:

Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano da luce solare diretta e dal gelo (conservare a temperature sopra i 5°C).

Si prega di fare riferimento anche alle informazioni nella Scheda Dati di Sicurezza (MSDS).

COLTURA	DOSI L/HA	MODALITÀ D'IMPIEGO	EPOCA D'IMPIEGO	NUMERO APPLICAZ.
Colture estensive	1	Applicazione fogliare e/o irrigazione a goccia (drip)	durante l'intero ciclo di sviluppo	2-4
Orticole ornamentali, piante medicinali e aromatiche	1		post-trapianto e nella fase di rapido accrescimento primaverile	2-4
Perenni legnose	1-2		post-fioritura ed ingrossamento frutto	2-4

MATERIE PRIME	PRINCIPIO ATTIVO	PRODUZIONE	LAVORAZIONE	DOSAGGIO
Alghe rosse tropicali coltivate (<i>Kappaphycus alvarezii</i>)	Galattooligosaccaridi solfati e micronutrienti naturalmente disponibili	Processo produttivo basato su estrazione naturale del principio attivo	Lavorazione di alghe fresche appena raccolte	Formulazione concentrata che permette di ottenere un dosaggio di 1 l/ha

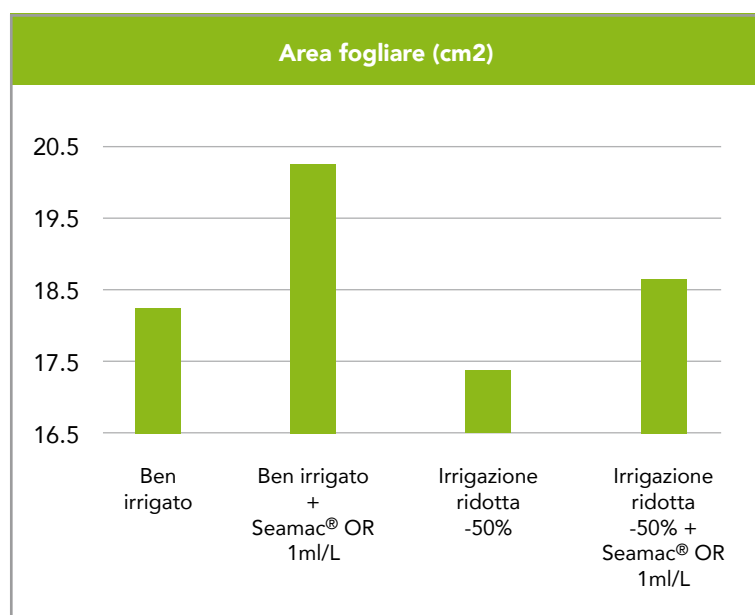
NOVITÀ

Seamac® OR

PFC 6 (B) biostimolante non microbico delle piante

Attività sperimentali per verificare l'efficacia di Seamac® OR in situazioni di stress

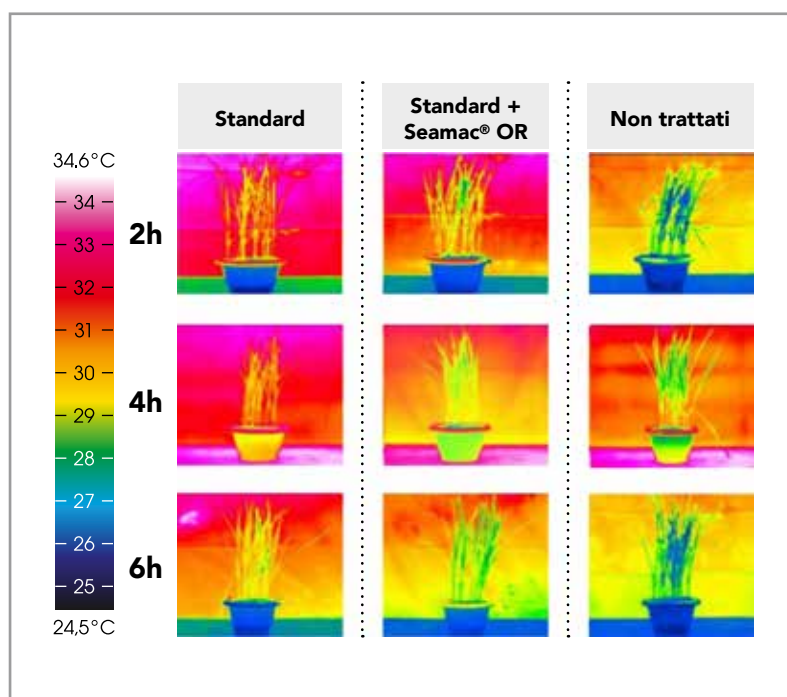
L'utilizzo di **Seamac® OR** ha permesso alla pianta di reagire meglio ad una condizione di stress idrico indotta, risultando in una maggiore superficie fogliare rispetto al non trattato e ad un apparato radicale più voluminoso.



L'utilizzo di **Seamac® OR** ha garantito una migliore risposta della pianta ad uno stress causato dall'applicazione della strategia fungicida che ha indotto la pianta a chiudere gli stomi innescando un aumento di temperatura dei tessuti.

Seamac® OR ha quindi supportato la pianta nella regolazione ottimale dell'apertura stomatica operando come agente anti-stress nel ridurre la temperatura fogliare.

A seguito dell'applicazione di un fungicida su riso la coltura ha subito una parziale chiusura degli stomi e quindi un innalzamento della temperatura fogliare (stress abiotico). Seamac® OR è in grado di ridurre lo stress generato dall'applicazione del fungicida riducendo la temperatura della superficie fogliare.



Banakar S.N., PrasannaKumar M.K., Mahesh, H.B. et al.
Red-seaweed biostimulants differentially alleviate the impact of fungicidal stress in rice (*Oryza sativa* L.).
Sci Rep 12, 5993 (2022)