

algaspring®

Biostimolante a base di microalghe



ORIGNY



PRODOTTO
IN SICILIA

Algaspring® è il primo **idrolizzato proteico** vegetale ottenuto tramite una particolare tecnica di estrazione a basse temperature e mediante tecnologia ad ultrasuoni che, attraverso la **rottura delle pareti cellulari** di alghe e microalghe, garantisce un estratto efficace e altamente performante, privo di metalli pesanti e sostanze chimiche nocive per la salute e l'ambiente.

La funzione di Algaspring è stimolare i processi naturali della pianta favorendo l'assorbimento dei nutrienti e la tolleranza agli stress abiotici e ossidativi, garantendo la qualità della produzione.



www.algaspring.it

tecnico@algaspring.it - 328.8473208



Effetto sulla vigoria vegetativa

Anche in condizioni di ridotta irrigazione o concimazione, le piante trattate con **Algaspring** hanno mantenuto una **vigoria** superiore rispetto ai controlli, mostrando un minore calo vegetativo nel tempo. Questo conferma la capacità del biostimolante di sostenere l'attività fisiologica della pianta e migliorarne la risposta agli stress ambientali.

Trattamento	3 Dic 2024	17 Dic 2024	27 Dic 2024	7 Gen 2025	13 Gen 2025	20 Gen 2025
Algaspring®	10	10	10	10	10	10
Controllo	10	10	9	9	10	10
Algaspring® + Irrigazione Limitata	10	10	10	9	9	9
Controllo + Irrigazione Limitata	10	9	9	8	7	7
Algaspring® + Concimazione Ridotta	10	10	10	9	9	9
Controllo + Concimazione Ridotta	10	9	9	8	7	7

Trattamento	3 Dic 2024	17 Dic 2024	27 Dic 2024	7 Gen 2025	13 Gen 2025	20 Gen 2025
Algaspring®	37,82	38,64	39,24	40,64	42,3	43,9
Controllo	40,48	38,56	37,54	38,94	40,14	41,94
Algaspring® + Irrigazione Limitata	40,5	38,42	39,85	41,42	43,22	44,65
Controllo + Irrigazione Limitata	35,74	37,32	38,7	39,12	40,32	41,52
Algaspring® + Concimazione Ridotta	35,9	41,4	39,64	41,44	43,2	42,8
Controllo + Concimazione Ridotta	36,88	36,69	38,3	39,9	41,9	39,9

Effetto produttivo e resa finale

Le piante trattate con **Algaspring** hanno prodotto un **numero** e un **peso** totale di **frutti** superiori rispetto ai controlli, sia in condizioni ottimali che di stress. Rispetto alle tesi a irrigazione o concimazione ridotta, **Algaspring** ha incrementato la resa complessiva fino a oltre **+30%**, garantendo frutti più uniformi e di maggiore peso medio.

Valori SPAD e attività fotosintetica

Le piante trattate con **Algaspring** hanno mostrato valori SPAD costantemente superiori rispetto ai controlli, con differenze evidenti sia in condizioni di irrigazione ottimale che ridotta. Nei trattamenti a stress idrico o nutrizionale, Algaspring ha mantenuto il verde fogliare più intenso e stabile, confermando la sua efficacia nel sostenere l'attività fotosintetica e la vitalità della pianta.

Trattamento	Totale Raccolta	Totale Raccolta Peso (g)
Algaspring®	28	7120
Controllo	26	6030
Algaspring® + Irrig. Limitata	25	6200
CONTROLLO + Irrig. Limitata	20	4590
Algaspring® + Concim. Limitata	25	6280
CONTROLLO + Concim. Limitata	19	4330