

# Efficacia corroborante confermata per Biozon

multio<sup>3</sup>ssigen  
OZONE TECHNOLOGY

Biozon è un olio vegetale trattato con ozono, una sostanza di origine naturale (non classificabile come fertilizzante e agrofarmaco) in grado di migliorare le risposte delle piante sottoposte a stress di natura biotica e abiotica. L'attività biologica di questo prodotto, fornito dalla ditta Multiossigen, è stata infatti valutata da uno studio specifico condotto dal Centro di ricerca per l'agrumicoltura e le colture mediterranee (CREA-ACM) presso l'Azienda S. Salvatore ad Acireale (Catania) su piante di arancio dolce dell'età di due anni appartenenti alla cultivar Ovale.

## **Efficacia confermata**

La sperimentazione ha valutato il contenuto di metaboliti secondari nei tessuti vegetali e, in particolare, le concentrazioni dei **composti polifenolici** e dell'**acido ascorbico** che rappresentano **due indicatori particolarmente affidabili circa lo stato di salute della pianta** e in particolar modo delle potenzialità difensive della stessa nei confronti, come già detto, di stress di natura biotica (ad esempio, malattie fungine o attacchi di insetti) e abiotica (ad esempio, cambiamenti climatici o mancanza di acqua).

I risultati hanno evidenziato come il trattamento con Biozon abbia **stimolato l'aumento del contenuto di questi metaboliti secondari nelle foglie e soprattutto nella tesi trattata al 4% in un'unica soluzione**. Considerati gli effetti positivi riscontrati nei tessuti vegetali studiati e la mancanza di effetti negativi (ustioni, disseccamenti, ecc.) sulle piante trattate, Biozon – riporta la nota tecnica del CREA-ACM – può certamente essere considerato una **sostanza ad attività corroborante**.



I tre differenti formati di vendita di Biozon

## **Azione corroborante**

Con azione corroborante nelle piante si intende la prevenzione dei processi degenerativi cellulari e l'aumento in modo significativo della presenza di clorofilla. È infatti scientificamente provato che la buona salute di alberi, fiori e ortaggi dipende dalla presenza di clorofilla, che produce energia e ossigeno e rende le colture più sane, robuste e rigogliose, rallentandone il processo di invecchiamento. Il trattamento con Biozon è consigliato sia nelle prime fasi di sviluppo, per attivare i meccanismi di resistenza e migliorare la stabilità della pianta, sia nelle successive fasi fenologiche, per prevenire e contrastare gli organismi patogeni che

abituamente attaccano le colture.

Può essere utilizzato su ogni tipo di coltura: piante da frutto (vigneti, oliveti, ecc.), colture orticole, floricole, colture industriali, cereali e tappeti erbosi, senza rigide restrizioni di etichetta.

È utilizzabile durante l'intero ciclo stagionale in pieno campo e in coltura protetta, distribuito con applicazioni fogliari, in irrigazione o in fertirrigazione, dopo essere stato diluito in acqua al dosaggio indicato.

Biozon è autorizzato dal Mipaaf ed è stato inserito fra i corroboranti per l'agricoltura biologica convenzionale e biodinamica.