

# Da Compo Expert due biostimolanti contro lo stress salino



Diversi areali italiani presentano problematiche legate a condizioni di **terreni altamente salini** e con presenza eccessiva di **sodio** che potrebbero, in breve tempo, compromettere le coltivazioni.

Le zone maggiormente interessate sono, chiaramente, quelle costiere tirreniche e adriatiche, le isole e le regioni siccitose del Sud.

L'eccessiva salinità, dovuta principalmente alle caratteristiche intrinseche dei suoli e dell'acqua o all'utilizzo dei fertilizzanti, causa nelle piante stress e squilibri nutrizionali, in quanto l'assorbimento dell'acqua da parte delle radici è ostacolato dall'elevata pressione osmotica; pertanto la crescita e, di

conseguenza, la produttività risultano seriamente compromesse.

Per limitare i danni dovuti da eccessiva salinità, **Compo Expert** propone due soluzioni adatte a tutte le colture: **NovaTec Presal Fluid e Kamasol Ca**.

#### **NovaTec Presal Fluid**

NovaTec Presal Fluid è l'unico **biostimolante** in grado di **ridurre i danni causati da stress salino**, sia esso sodico o da accumulo di nutrienti.

Infatti il prodotto non agisce nel terreno ma nella pianta: l'**elicitore ESSR-1**, in esso contenuto, **attiva la risposta della pianta a livello genetico**, contrastando così i danni dovuti alla pressione osmotica.

Il prodotto svolge la sua funzione non solo se distribuito tramite **fertirrigazione** (5-10 L/ha) ma anche quando viene applicato **per via fogliare** (1-3 L/ha), rendendolo una sostanza dalla grande flessibilità di utilizzo.

Il peculiare meccanismo di azione dovuto a ESSR1 consente di gestire lo stress salino in ogni coltura e situazione.

Ad arricchire la formula troviamo anche la tecnologia NET, dove **il 3,4 DMPP aiuta la pianta ad assimilare l'azoto in modo più graduale**.

#### **Kamasol Ca**

Kamasol Ca è un **biostimolante** che funge da scambiatore cationico, pertanto risulta particolarmente **efficace nel ridurre la salinità** dovuta al sodio.

Applicato tramite **fertirrigazione** al terreno, sostituisce i cationi di sodio ( $\text{Na}^+$ ) presenti sulle basi di scambio del terreno con cationi calcio ( $\text{Ca}^+$ ), consentendo al sodio di essere dilavato e **diminuire così la pressione osmotica verso le**

**piante.**

In aggiunta a ciò, sostituendo il **calcio** al sodio nel terreno, questo risulta disponibile per le piante; tale disponibilità è migliorata dagli acidi carbossilici contenuti nel prodotto.

Kamasol Ca svolge quindi una triplice funzione di riduzione della quantità di sodio nel terreno, nutrizione a base di calcio e **miglioramento della struttura del suolo grazie all'apporto di acidi carbossilici.**

**Ulteriori informazioni**