

Ottimizza la risposta a stress abiotici

HaifaStim™ Vigor predispone la coltura a **migliori performance di risposta nei confronti dello stress abiotico** (*idrico, salino, termico*). Lisina, glicina, prolina ed idrossiprolina svolgono un'azione diretta e indiretta sul **controllo e mantenimento dell'ottimale idratazione dei tessuti**.

La combinazione di **Aminoacidi e Peptidi interagisce positivamente con l'enzima malato deidrogenasi**, fondamentale per garantire un'**equilibrata respirazione cellulare prevenendo stress ossidativi** che abitualmente **insorgono in presenza di condizioni di crescita sfavorevoli**.

Incrementa l'attività nella rizosfera

L'elevato contenuto di **Aminoacidi e Peptidi** supporta lo **sviluppo della biomassa microbica nella rizosfera** stimolando i **processi di trasformazione della sostanza organica e quindi anche di mobilizzazione dei nutrienti**.

Mostra una **positiva interazione** con microrganismi benefici della rizosfera quali **Trichoderma spp.**

Ottimizza assorbimento e assimilazione dei nutrienti

L'apporto di Aminoacidi **favorisce l'assimilazione dell'azoto stimolando enzimi chiave** quali *nitrato, nitrito reductasi e glutammato deidrogenasi*, si **riduce così l'accumulo dei nitrati all'interno dei tessuti cellulari**.

Gli **Aminoacidi** svolgono un'importante **attività complessante i Microelementi**, **stimolano** inoltre l'azione dell'enzima *ferro-chelato reductasi* responsabile dell'**assimilazione del ferro in forma chelata**.

Il pool Aminoacidico completo di **HaifaStim™ Vigor** promuove i **processi fisiologici di trasformazione dei nutrienti minerali in composti organici** necessari allo sviluppo della coltura (*proteine, enzimi, polissaccaridi, ormoni...*).

Migliora la qualità delle produzioni

HaifaStim™ Vigor grazie all'**elevato contenuto in sostanze organiche biochimicamente attive**, influenza positivamente la **fotosintesi** garantendo **non solo una maggiore produzione di zuccheri** (° Brix) ma anche **di metaboliti secondari, composti fondamentali per il corredo organolettico dei prodotti vegetali** (*carotenoidi, antociani, flavonoidi...*).

