

Phyto Terra: La tecnologia è importante perché è progettata per un campo, una coltura e un agricoltore specifici.

Автор(и): Нора Иванова, Редактор Растителна Защита /РЗ/

Дата: 20.08.2025 Брой: 8/2025



Peperoni come in una rivista, file ordinate che si estendono fino all'orizzonte. Dietro di loro, campi di pomodori da industria in perfetta armonia, dove ogni pianta conosce il suo posto.

Nei giardini Deroni, viene seguito rigorosamente un programma professionale di nutrizione delle piante passo dopo passo, preparato appositamente da un team di agronomi sulla base dei prodotti di *Atlantica Agricola*, sui quali apprendiamo nei dettagli prima in campo e poi dalla sezione seminariale tenutasi a Stara Zagora all'inizio di luglio nell'ambito dell'Open Day nei giardini Deroni.

Open Day nei giardini Deroni – la moderna produzione orticola in azione

Nell'agricoltura moderna, la fertilizzazione è obbligatoria per ogni coltivatore che vuole aumentare la propria resa, condivide Stergios Kalfas di *D Sandros SA*, agronomo con 35 anni di esperienza nelle colture orticole, che, insieme all'azienda *Fito Terra*, si prende cura ogni settimana delle aziende agricole Deroni e di altri produttori della regione.

Perché i miglioratori biologici del suolo stanno diventando sempre più importanti?

Insieme ai principali fertilizzanti inorganici contenenti i macronutrienti azoto (N), fosforo (P) e potassio (K), l'uso dei biostimolanti si sta sempre più affermando. Non sono solo una fonte di nutrienti benefici, ma anche un mezzo per contrastare lo stress abiotico e biotico nelle piante. Attraverso la loro applicazione dalla semina al raccolto, la qualità della produzione agricola viene migliorata e la crescita e la produttività vengono stimolate.

Ogni protocollo di nutrizione delle piante viene preparato individualmente, in base alle condizioni climatiche e del suolo nella specifica azienda agricola.



Uno dei risultati più importanti quando si utilizza un sistema di nutrienti nei pomodori industriali **Heinz** è l'apparato radicale ben sviluppato, che è una garanzia di prodotti di alta qualità e sani

Dal 2012, Stergios Kalfas fornisce costantemente consulenza agli agricoltori bulgari che coltivano ortaggi e ha notato che il cambiamento climatico influisce sempre più sulla qualità della produzione e sulla resa. Pertanto, secondo lui, adattare la nutrizione delle piante al cambiamento climatico e sviluppare soluzioni praticabili ed efficaci in condizioni avverse è di importanza eccezionale. La nutrizione delle colture è ormai una spesa obbligatoria su cui nessun agricoltore dovrebbe risparmiare se vuole i rispettivi risultati, ne è convinto Stergios Kalfas.



I prodotti di Atlantica Agricola, che vengono applicati nei campi di Deroni con peperoni e pomodori da industria, sono focalizzati sulle fasi specifiche della produzione di colture orticole per la trasformazione, come la radicazione, un apparato radicale ben sviluppato, la massa fogliare, la fioritura, la fruttificazione e, naturalmente, un alto grado Brix e la limitazione dell'eccessiva crescita vegetativa delle piante.

La parte seminariale dell'incontro è stata estremamente ricca di informazioni utili ed è riuscita a riunire in un unico luogo scienziati, rappresentanti di istituzioni agricole, agricoltori, aziende e media.



Dimitar Angelinov - Deroni, Teodora Taseva - Fito Terra, Prof. Nidal Shaban - Balkan Agricultural, Antoaneta Bozhinova - Associazione delle Conserve Tradizionali Bulgare, Miguel Miralles – Atlantica Agricola, George Sandros – D Sandros, Stergios Kalfas – D Sandros

Gli ospiti speciali dalla Spagna – Atlantica Agricola, dalla Grecia – D Sandros SA, e il Prof. Nidal Shiban di Balkan Agricultural hanno presentato lezioni attraverso le quali hanno condiviso esperienze, dati scientifici e buone pratiche nella produzione globale di pomodori da industria e nella loro trasformazione nell'industria alimentare.

Fito Terra – un approccio olistico per un raccolto di successo

La tecnologia applicata nei campi orticoli di Deroni è stata presentata da George Sandros – D Sandros SA, il principale partner dell'azienda *Fito Terra*, che opera sul mercato bulgaro.

"Per ogni azienda agricola, la cosa più importante è capire di cosa ha bisogno, dopodiché viene redatto un piano d'azione specifico", nota Teodora Taseva di *Fito Terra*

I protocolli redatti per la coltivazione delle colture si basano su un approccio olistico – suolo, condizioni climatiche e varietà. Sono di base e vengono ulteriormente sviluppati nel corso del lavoro, e con ogni anno successivo vengono aggiornati. Ciò significa che alcuni prodotti possono essere eliminati a favore di nuovi che vengono aggiunti in base alle esigenze e agli obiettivi dell'azienda agricola e del suolo.

Protocollo del pomodoro applicato durante la stagione corrente nei campi di Deroni con pomodori da industria



George Sandros – D Sandros SA presenta il Protocollo del Pomodoro applicato durante la stagione corrente nei campi di Deroni con pomodori da industria

Uno dei prodotti chiave di *Atlantica Agricola*, che è stato applicato già durante il trapianto delle piantine di pomodoro in campo, è **Biocat G®**.

Biocat G® è un bioattivatore del suolo granulare solubile, ideale per stimolare l'attività e la crescita delle piante, specialmente nelle fasi iniziali del ciclo vegetativo o durante periodi di alta attività vegetativa. La sua formula include specifici aminoacidi, N-K, acidi fulvici, polisaccaridi e sostanze organiche che sono immediatamente disponibili per la pianta dopo l'applicazione al suolo.

Le principali proprietà di **Biocat G®** sono stimolare l'apparato radicale e migliorare l'assorbimento dei nutrienti introdotti nel suolo attraverso la fertilizzazione di base. Nei giardini Deroni, **Biocat G®** viene applicato in alcuni campi con l'obiettivo di ridurre il periodo di rotazione delle colture.

Durante la vegetazione, nel periodo di fioritura, *Atlántica Agrícola* offre un ricco portafoglio di prodotti che supportano una forte fioritura delle piante e le proteggono da condizioni meteorologiche stressanti.

Fitomare® è un prodotto di *Atlántica Agrícola*, formulato con estratto di alghe (*Ascophyllum nodosum*) e arricchito con aminoacidi, macro e micronutrienti, che migliora la germinazione, la fioritura, l'allegagione e aumenta la tolleranza a vari stress abiotici.

In agricoltura, oltre ad essere utilizzate come miglioratori del suolo e fonte di nutrienti, le soluzioni di alghe vengono applicate anche come biostimolanti vegetali. È stato stabilito che aumentano la germinazione dei semi, stimolano la crescita e la fioritura, migliorano la tolleranza delle piante e aumentano le rese.

Un altro biostimolante, composto da proteine vegetali idrolizzate formulate con NPK e micronutrienti, che viene applicato durante questo periodo, è **Florone®**. Regola la distribuzione dei fotoassimilati nella coltura in base allo stadio di sviluppo ed è in grado di controllare la crescita vegetativa delle colture a seconda dello stadio fenologico, inducendo la fioritura, un'allegagione omogenea e migliorando la crescita dei frutti.

Per potenziare l'immunità naturale delle piante e supportare la loro resistenza a malattie e stress abiotici, il protocollo applicato nei campi di pomodoro di Deroni include anche **Archer Force®**. È composto da idrolizzati vegetali con un aminogramma specifico mirato ad attivare le vie metaboliche protettive.

Archer® Force innesca la sintesi di composti che rafforzano la risposta difensiva della pianta in modo preventivo, rendendo la coltura più tollerante a vari tipi di stress abiotico e biotico.

Il magico **Sodial®**, come lo chiama George Sandros, viene in soccorso ad alti livelli di salinità del suolo, quando le piante soffrono di stress osmotico e l'assorbimento di acqua dal suolo è ostacolato. La formula liquida di **Sodial®** contiene calcio in una forma attiva che può essere utilizzata in fasi specifiche di fissazione intensiva del calcio nei tessuti (fasi di forte divisione cellulare e/o formazione precoce dei frutti).

Non esiste una formula magica per i protocolli di nutrizione delle piante. Se per un'azienda agricola vengono applicati uno o più prodotti e i risultati sono evidenti, per un'altra il concetto generale può essere completamente diverso a seconda delle condizioni e delle esigenze del terreno e degli obiettivi dell'agricoltore. Pertanto, *Fito Terra* raccomanda di visitarvi in loco e preparare un programma completo per i vostri campi e colture.

