

# DOSSIER TECNICO APPLICATIVO DI CAMPO, APPLICAZIONE DI FERTILIZZANTI LIQUIDI NELLA PRODUZIONE DI POMODORO DA INDUSTRIA - UMAGO, CROAZIA

La prova tecnico applicativa è stata realizzata in Croazia, attraverso l'analisi della risposta produttiva e qualitativa di varietà ibride di pomodoro "Heinz 3402". Sono stati confrontati due idrolizzati liquidi ad elevato contenuto di aminoacidi: **EMOSPRINT®** e **VIGORAMIN® N8** a una concentrazione dello 0,5% (500 ml / 100 l di acqua) 4 volte durante la vegetazione; 26.05.2019, 18.06.2019, 02.07.2019 e 15.07.2019.

L'analisi della raccolta e della resa è stata eseguita il 20/08/2019. Quattro piante sono state campionate casualmente, in quattro siti diversi della stessa tesi analizzata.

Dalle piante sono stati raccolti i seguenti dati: numero di frutti, classificati come frutti maturi, frutti verdi e troppo maturi. In fine i frutti sono stati contati mentre i frutti maturi sono stati pesati.

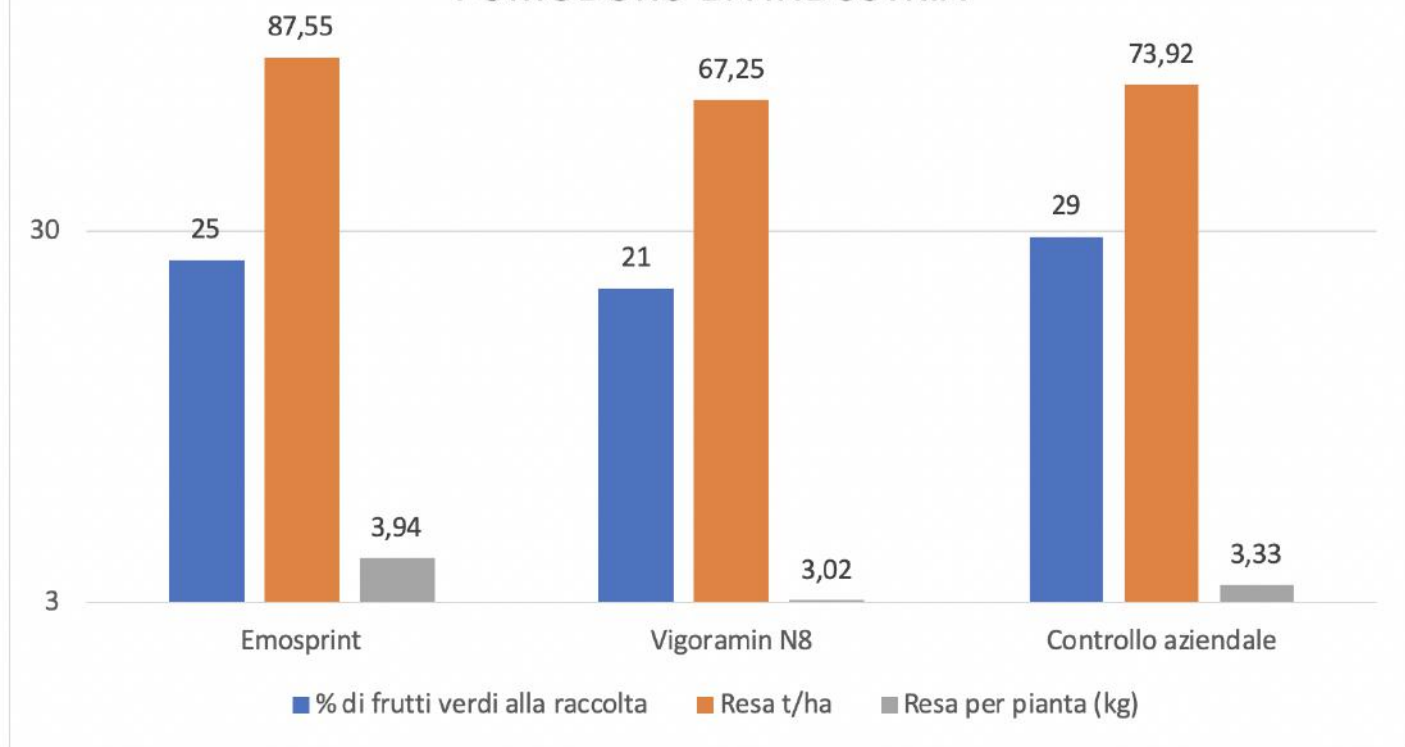
Da ciascuna varietà, è stato prelevato un campione medio per analizzare il contenuto di sostanza secca e altri parametri quantitativi.



## I RISULTATI OTTENUTI

Il prodotto **EMOSPRINT®** ha determinato una resa significativamente più elevata di frutti maturi rispetto ai controlli. Il contenuto di sostanza secca, a causa delle maggiori performance delle piante presentava contenuti di sostanza secca appena inferiori ai frutti del controllo. Numero dei frutti maturi per pianta come peso medio dei frutti sono gli stessi del controllo non trattato, ma c'è una proporzione leggermente più alta di frutti maturi, sono presenti meno frutti verdi e meno frutti troppo maturi. **EMOSPRINT®** infatti è consigliato per migliorare le performance vegetative della pianta nelle fasi di crescita vegetativa che a causa dell'elevato fabbisogno energetico possono condizionare la produzione alla raccolta. A questo proposito consigliamo di unire l'azione di **EMOSPRINT®** alla azione di **VIGORAMIN® N8**.

## POMODORO DA INDUSTRIA



Tattamento	N° di frutti maturi per pianta	% di frutti maturi alla raccolta	% di frutti verdi alla raccolta	% di frutti troppo maturi in raccolta	Peso medio del frutto	Resa per pianta (kg)	Resa t/ha	Contenuto s.s. (%)
Emosprint®	70	74	25	0,7	55	3,940	87,555	4,97
Vigoramin®	77	77	21	1,3	51	3,027	67,259	5,16
Controllo aziendale	70	70	29	1,2	55	3,3327	73,925	5,40

Controllo, raccolta 4.09.2019

Sulla base dei risultati degli esperimenti condotti nel 2019, è stato determinato un effetto positivo dell'applicazione fogliare del fertilizzante EMOSPRINT sulla resa e sulla percentuale di frutti maturi nella raccolta degli ibridi di pomodoro Heinz 3402.

Date le peculiarità climatiche del presente anno produttivo, per verificare i risultati, sarebbe bene continuare la ricerca presso i centri sperimentali-applicativi FOMET L@b e CFPN.

Per fini pratici, le tesi sono state divise così come l'uso e l'applicazioni dei due prodotti (**EMOSPRINT®** e **VIGORAMIN® N8**).

Consigliamo di intervenire con entrambi i prodotti in maniera sinergica. Vale a dire: utilizzare **EMO-SPRINT®** per rafforzare la crescita e le performance produttive della pianta, mentre l'impiego di **VIGORAMIN® N8** dovrà mirare a ridurre la percentuale di frutti non maturi, a migliorare l'uniformità di maturazione e ad anticiparne la maturazione.



Dr. Sc. Zdravko Matotan  
Dir. Sviluppo agricolo

