

# DOSSIER APPLICATIVO SULL'USO DI FERTILIZZANTI LIQUIDI RADICALI NELLA PRODUZIONE DI PEPERONI CORNO ROSSO - UMAGO, CROAZIA



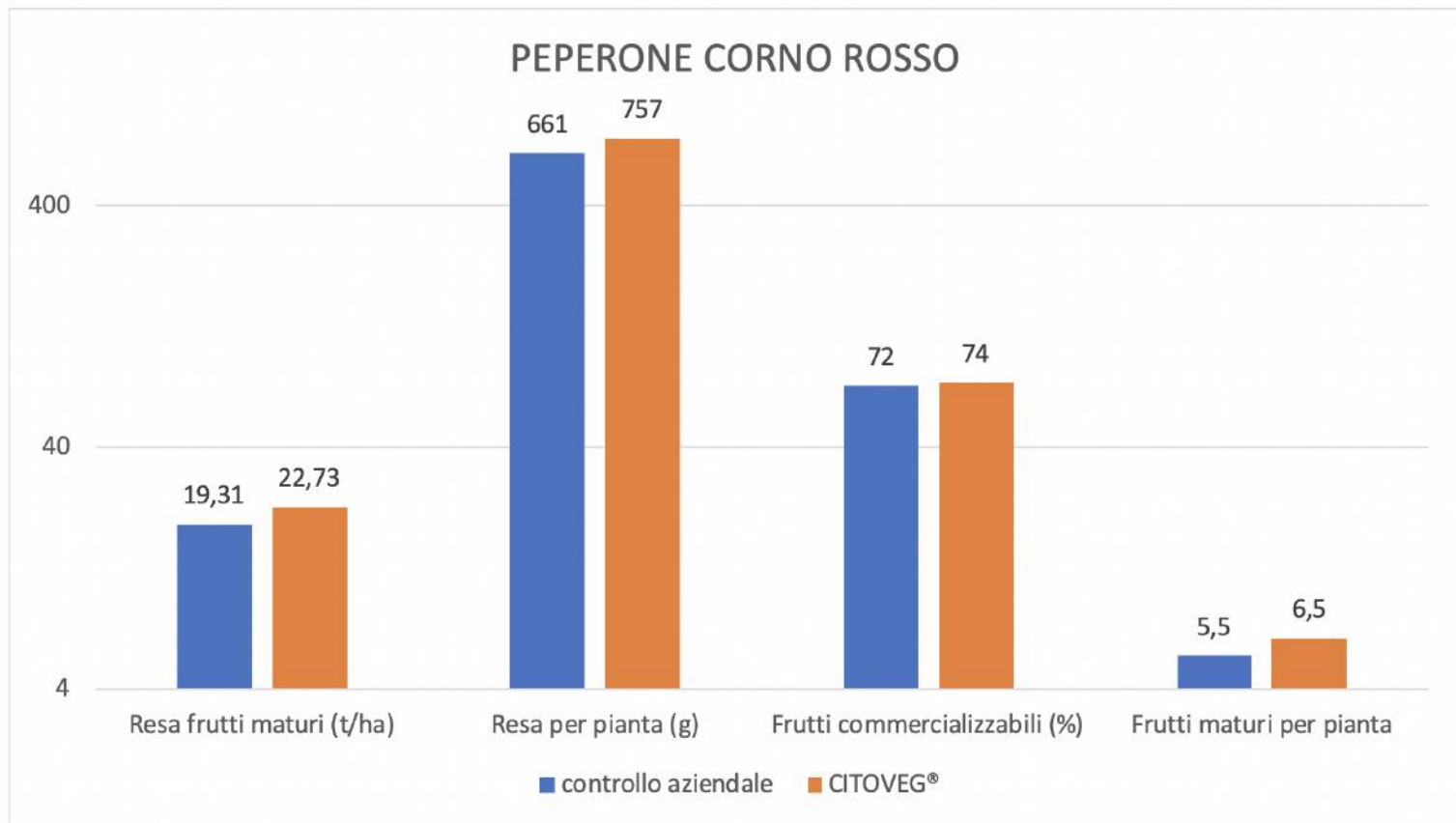
La seguente prova tecnico-applicativa, è stata condotta nell'area di Danica vicino a Koprivnica (HR) attraverso l'impiego delle cultivar di peperone corno rosso di Pitoma.

È stato testato il preparato **CITOVEG®** - fertilizzante liquido ad azione specifica radicante.

Il prodotto è stato utilizzato nelle concentrazioni dell'1,5% (1.500 ml / 100 l di acqua); è stato impiegato il 9.06.2019 per realizzare un bagno radicale delle piantine prima del trapianto e fertirrigazione il 26 giugno, l'11 luglio e il 29 luglio per un totale di 4 applicazioni durante il ciclo colturale;

L'analisi della raccolta e della resa sono stati effettuati attraverso 4 raccolti - dal 2 settembre 2019 al 16 ottobre 2019. Nella prova vi erano 5 tesi, ciascuna realizzata su 2 file in 4 ripetizioni (ogni ripetizione di 7 mq).

| Parametro analitico               | CONTROLLO AZIENDALE | CITOVEG® |
|-----------------------------------|---------------------|----------|
| Frutti maturi per pianta          | 5,5                 | 6,5      |
| Resa per pianta (g)               | 661                 | 757      |
| Frutti commercializzabili (%)     | 72                  | 74       |
| Frutti non commercializzabili (%) | 28                  | 26       |
| Resa frutti maturi (t/ha)         | 19,31               | 22,73    |



**CITOVEG®** è stato impiegato per ridurre lo stress da trapianto legato a condizioni meteorologiche avverse, che hanno condizionato tutto il ciclo produttivo della coltura. Grandi sbalzi di temperatura ed un eccesso di piogge hanno creato situazioni di elevato stress per le piante. Non ultimo, il meteo ha permesso l'insorgenza di focolai batterici che hanno determinato danni dovuti principalmente a marciumi, incrementando la necessità di utilizzo di fitosanitari. In effetti il prodotto non ha dimostrato nessuna incompatibilità con questi principi attivi.

Grazie a l'impiego di **CITOVEG®**, è stata raggiunta una resa per ettaro superiore, anche per quanto riguarda lo stadio di maturazione dei frutti. Determinando una produzione di frutti commercializzabili maggiori per singola pianta, con ripercussioni positive sulla produttività totale finale.

A causa delle condizioni climatiche avverse, la variabilità tra le ripetizioni ha reso impossibile elaborazione statistica dei dati ottenuti secondo schemi randomizzati.

Per accertare la positività dei dati tramite schemi randomizzati di controllo della variabilità sarebbe interessante ripetere lo studio in serra presso il centro sperimentale FOMET I@b e CFPN (center for plant nutrition).



Mr. Sc. Svjetlana Matotan  
Specialista tecnologo

