

Settore: Produzioni vegetali

QUALITOM

Costruzione e verifica di itinerari tecnici per la coltura del pomodoro da industria finalizzati al miglioramento della qualità e della competitività nel rispetto dell'ambiente

Anno: 1999

Inizio: 01/01/1999

Durata: 12 mesi

Obiettivi

Il progetto QUALITOM – nell'ambito di un programma di ricerca Ue – aveva come finalità principale la messa a punto di tecniche particolarmente incentrate sulla gestione di irrigazione e fertilizzazione e sulla difesa fitosanitaria, per il miglioramento delle caratteristiche qualitative del pomodoro da industria.

Risultati attesi

Sviluppare alcuni modelli di supporto alla gestione dell'irrigazione, della fertilizzazione e fertirrigazione e della difesa, oltre che a un complesso sistema di regole per il pilotaggio degli itinerari tecnici.

Risultati raggiunti

Gli obiettivi originariamente prefissati dal progetto sono stati tutti pienamente conseguiti.

Per quanto riguarda i risultati dell'esperienza condotta a livello europeo, sono ancora in corso di analisi. L'enorme mole di informazioni ottenute richiede infatti la messa a punto di metodologie di screening e analisi del dato adeguate. A titolo di esempio si ricorda che nel triennio sono stati eseguiti 19.200 rilievi di umidità del terreno.

A livello locale l'analisi del dato ha permesso di riscontrare un buon funzionamento dei supporti sviluppati nell'ambito del progetto ed il conseguimento di buona parte degli obiettivi prefissati. Nell'ambito del progetto sono stati sviluppati alcuni supporti quali il modello di gestione dell'irrigazione IRRIGERE, il supporto alla gestione della fertilizzazione e fertirrigazione FERTILIZ e quello per la gestione della difesa PROTEC, oltre a un complesso sistema di regole per il pilotaggio degli itinerari tecnici.

L'attività del CER è stata particolarmente indirizzata alla realizzazione del modello IRRIGERE che è il principale prodotto del progetto. Il modello è attualmente disponibile sul sito internet www.tomato-news.com

Beneficiario: Consorzio di Bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo (CER); Azienda Agraria Sperimentale Stuard