

Razionalizzazione ed efficienza della fertirrigazione su Rosa in fuori suolo a ciclo chiuso

Riferimenti

Acronimo

ROFUSUOCHI

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

CRA-Istituto Sperimentale per la Floricoltura sez. di Palermo

Periodo

20/07/2005 - 20/07/2008

Durata

36 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€150.000,00

Contributo concesso

€ 150.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Dai primi dati è emersa una differenza produttiva tra il controllo (orologio) e le altre tre tesi di studio. Infatti, il più alto numero di steli fiorali/pianta è stato ottenuto dai settori in cui l'irrigazione era controllata da sensori climatici, che hanno mediamente fornito 5.6 steli/pianta, contro i 4.7 del controllo. Di contro, il settore in cui gli interventi irrigui erano programmati tramite orologio hanno prodotto gli steli di maggior lunghezza media (63 cm), mentre le altre tre tesi hanno fornito steli mediamente lunghi 56 cm. Il diametro basale degli steli fiorali si è generalmente attestato intorno agli 8 cm, ad eccezione del settore irriguo gestito dalla sonda Umidità, in corrispondenza del quale sono stati prodotti fiori più esili (7.2 cm). Non sono state registrate, finora, differenze significative tra le quattro tesi sperimentali né per quanto riguarda l'altezza del bocciolo florale (in media 4.6 cm), né per lo spessore del bocciolo (4.8 cm) né per il numero di foglie/stelo (9.0).

Obiettivi

Migliorare la tecnica di allevamento della rosa affinché si possa incrementare le produzioni da un punto di vista qualitativo, ridurre i problemi fitosanitari e ridurre le spese di gestione.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Ambiti di studio

5.3.1. Fiori, fronde e piante ornamentali

Parole chiave

rose

processi/protocolli produttivi

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori vivaistici

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Affinare la tecnica di allevamento della rosa affinché si possano ridurre le spese di gestione, in particolare di acqua e fertilizzanti, rispetto alla normale conduzione in fuori suolo "con soluzione a perdere".

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Risparmio risorse idriche

Risultati Realizzati

Il più alto numero di steli fiorali/pianta è stato ottenuto dai settori in cui l'irrigazione era controllata da sensori climatici

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Produzione unitaria
Aumento

il settore in cui gli interventi irrigui erano programmati tramite orologio hanno prodotto gli steli di maggior lunghezza media (63 cm).

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Non sono state registrate, finora, differenze significative tra le quattro tesi sperimentali né per quanto riguarda l'altezza del bocciolo fiorale (in media 4.6 cm), né per lo spessore del bocciolo (4.8 cm) né per il numero di foglie/stelo (9.0).

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Produzione unitaria
Aumento

Altri costi di esercizio
Diminuzione

Razionalizzazione ed efficienza della fertirrigazione su Rosa in fuori suolo a ciclo chiuso

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/razionalizzazione-ed-efficienza-della-fertirrigazione-su-rosa-fuori-suolo>

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

CRA-Istituto Sperimentale per la Floricoltura sez. di Palermo

Action manager

Giovanvito Zizzo

gzizzo@istfloripalermo.it

Details
