

Tecniche innovative per la produzione orticola fuori suolo

Riferimenti

Acronimo

FUSUOTE

Rilevatore

La Ficara Laura

Regione

Puglia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma Interregionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Regione Puglia, Assessorato alle Risorse

Agroalimentari - Ufficio Assistenza Tecnica

Associazionismo e Cooperazione Agricola

Periodo

01/10/2005 - 01/10/2007

Durata

24 mesi

Proroga

3mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€53.000,00

Contributo concesso

€ 53.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Nell'ambito del progetto sono stati approfonditi alcuni aspetti scientifici relativi alle produzioni orticole fuori suolo a basso impatto ambientale e con semplificazione dei cicli chiusi, funzionali alla realizzazione di una intensa attività di trasferimento di buone prassi di coltivazione agli operatori di settore. In particolare, oggetto del trasferimento sono stati: a) per il pomodoro: impiego del tensiometro per l'automazione dell'intervento fertirriguo; lotta integrata; impiego di bombi; valutazione dello stato nutrizionale con lo SPAD, ampliamento del ciclo di coltivazione; b) miglioramento della ossigenazione della soluzione nutritiva del floating system nella coltivazione di lattuga e rucola; c) coltivazione di ravanella in floating (l'innovazione è stata introdotta anche da un'azienda privata).

Obiettivi

1) Divulgazione e trasferimento alle aziende locali di risultati delle sperimentazioni su coltivazione fuori suolo di pomodoro e ortaggi a foglia; 2) Introduzione nelle aziende di sistemi di coltivazione a ciclo chiuso con tecniche innovative; 3) Aumento della redditività delle specie orticole in questione mediante la riduzione dei costi di gestione e impianto; 4) Riduzione dell'impatto ambientale attraverso il riutilizzo delle soluzioni nutritive reflue; 5) Semplificazione della gestione della soluzione nutritiva.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Sperimentazione

Area disciplinare
6.4 Prodotti vegetali

Area problema
102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti
402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

Ambiti di studio
7.3. 6. Coltivazione fuori suolo
2.2.1. Orticole e produzioni derivate (include patate)

Parole chiave
pratiche/protocolli di coltivazione

Ambito territoriale
Regionale

Destinatari dei risultati
Produttori agricoli
Produttori vivaistici
Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati
Consumatori

Risultati Attesi

Introduzione di sistemi senza suolo a basso impatto ambientale presso gli operatori regionali

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque

Rapporto sulla semplificazione dei cicli chiusi finalizzato a dimostrare l'ottenimento di elevati livelli quali-quantitativi della produzione in condizioni di ecosostenibilità

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Terra

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Risparmio risorse idriche

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Regione Puglia, Assessorato alle Risorse Agroalimentari - Ufficio Assistenza Tecnica Associazionismo e Cooperazione Agricola

Responsabile

Luigi Trotta

l.trotta@regione.puglia.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CNR -Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)

Responsabile

Angelo Parente

angelo.parente@ispa.cnr.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali (DSPV)

Responsabile

Pietro Santamaria

santamap@agr.uniba.it

Dettagli
