

Substrati e gestione della soluzione nutritiva nelle coltivazioni senza suolo.

Riferimenti

Regione
Sicilia

Scala territoriale
Regionale

Titolo del programma
I sistemi di coltivazione senza suolo per l'innovazione del processo produttivo nella serricoltura siciliana (nell'ambito della Misura 10.4 del POP 94/99)

Informazioni Strutturali

Capofila
Istituto Orticoltura e Floricoltura - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Catania

Periodo
24/11/1999 - 31/12/2001

Durata
25 mesi

Partner (n.)
1

Costo totale
€521.621,00

Contributo concesso
€ 521.621,00 (100,00 %)

Risorse proprie
€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto
Concluso

Obiettivi

Individuare, per gli impianti fuori suolo siciliani, gli schemi operativi più efficienti dal punto di vista del processo produttivo, della salvaguardia dell'ambiente e della qualificazione dei prodotti, attraverso la valutazione dell'interazione pianta/substrato/soilo, della possibilità di riutilizzare i substrati e di impiegare la solarizzazione in substrati già utilizzati.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Ricerca applicata / orientata
Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

304 Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

205 Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi

402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

Ambiti di studio

7.3. 6. Coltivazione fuori suolo

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

14.1.1. Aspetti economici produttivi e problematiche gestionali aziendali

Parole chiave

pratiche/protocolli di coltivazione

substrati colturali

solarizzazione

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Territorio, paesaggio e ambiente

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Rapporto sulla diffusione dei sistemi di coltivazione fuori suolo, la corrispondenza agronomica di substrati diversi e l'eventuale riutilizzo dei substrati

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Terra

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Risparmio risorse idriche

Rapporto sugli effetti economici ed ambientali provocati da un sistema a ciclo chiuso in confronto ad uno a ciclo aperto

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Terra

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Risparmio risorse idriche

Risultati Realizzati

Rapporto sulla diffusione dei sistemi di coltivazione fuori suolo, la corrispondenza agronomica di substrati diversi e l'eventuale riutilizzo dei substrati

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Terra

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Risparmio risorse idriche

Rapporto sugli effetti economici ed ambientali provocati da un sistema a ciclo chiuso in confronto ad uno a ciclo aperto

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Terra

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Risparmio risorse idriche

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Istituto Orticoltura e Floricoltura - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Catania

Responsabile

Vincenzo Lipari

Dettagli
