

Caratterizzazione termofisica dei materiali impiegati nelle coltivazioni sottoserra su substrati inerti

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
Dipartimento di Ingegneria Agraria - Università
degli Studi di Catania

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

Durata
25 mesi

Partner (n.)
1

Costo totale
€103.291,00

Contributo concesso
€ 103.291,00 (100,00 %)

Risorse proprie
€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto
Concluso

Obiettivi

Individuare e definire soluzioni per le problematiche di carattere fisico ed ingegneristico ai fini dell'ottimizzazione dei sistemi di coltivazione senza suolo praticato sottoserra, con valutazione degli effetti della solarizzazione

Classificazione

Tipologia di ricerca
Sperimentazione

Area disciplinare
6.4 Prodotti vegetali

Area problema

312 Miglioramento delle strutture e attrezzature dell'azienda

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

306 Organizzazione dei sistemi produttivi di frutti, semi da consumo e vegetali

Ambiti di studio

7.3. 6. Coltivazione fuori suolo

13.1.1. Strutture, impianti, macchinari e/o attrezzature

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

7.3. 4. Coltivazione in ambiente protetto

Parole chiave

solarizzazione

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Produttori di mezzi tecnici per l'agricoltura

Beneficiari indiretti dei risultati

Lavoratori agricoli

Altro

Risultati Attesi

Rapporto sulle caratteristiche fisiche e tecnico-costruttive dei sistemi di coltivazione senza suolo siciliani

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Terra

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli
Risparmio risorse idriche

Rapporto sulle interazioni energetiche tra gli apprestamenti di protezione ed il sistema substrato contenitore e gli effetti del processo di solarizzazione dei substrati

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Terra
Diminuzione

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Miglioramento qualità suoli
Salute consumatori

Risultati Realizzati

Rapporto sulle caratteristiche fisiche e tecnico-costruttive dei sistemi di coltivazione senza suolo siciliani

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Terra
Diminuzione

Altri costi di esercizio
Diminuzione

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Miglioramento qualità suoli
Risparmio risorse idriche

Rapporto sulle interazioni energetiche tra gli apprestamenti di protezione ed il sistema substrato contenitore e gli effetti del processo di solarizzazione dei substrati

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Terra
Diminuzione

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Miglioramento qualità suoli
Salute consumatori

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Ingegneria Agraria - Università degli Studi di Catania
Responsabile
Giovanni Cascone

Caratterizzazione termofisica dei materiali impiegati nelle coltivazioni sottoserra su substrati inerti

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/caratterizzazione-termofisica-dei-materiali-impiegati-nelle-coltivazioni>

Dettagli
