

Valutazione agronomica e fitosanitaria di innovazioni varietali per lo sviluppo della frutticoltura in Sicilia

Riferimenti

Rilevatore

Consoli Simona

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Interventi per lo sviluppo della frutticoltura in Sicilia

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agrarie e Alimentari (DISPA), Università degli Studi di

Catania

Periodo

01/12/2011 - 31/12/2013

Durata

25 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€90.000,00

Contributo concesso

€ 90.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

Individuazione delle novità varietali nazionali e straniere e di portinnesti disponibili per le drupacee di potenziale interesse per l'areale siciliano e mantenimento delle piante per la premoltiplicazione in screenhouse. Allestimento di campi di piante madri per la moltiplicazione, presso un'azienda della Regione Siciliana, e costituzione di tre campi di orientamento varietale in aziende nella disponibilità dell'amministrazione regionale. Valutazione della corrispondenza genetica e dello stato fitosanitario del materiale micropropagato e delle piante madri in campo.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

304Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

Ambiti di studio

7.1.3. Valutazione vegetale, genetica e materiali di propagazione in generale

Parole chiave

adattabilità ambientale

piante arboree

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Produttori vivaistici

Beneficiari indiretti dei risultati

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Relativamente alle attività di valutazione di genotipi di drupacee si ritiene di potere ottenere una massa di dati tale da consentire di esprimere giudizi preliminari sulla possibilità di diffondere determinate cultivar nelle diverse aree saggiate.

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Altro

Attraverso l'allestimento dei campi di piante madri e di orientamento varietale sarà possibile fornire sia materiale idoneo per la propagazione ai vivaisti sia informazioni sul comportamento vegeto-produttivo di diverse combinazioni portinnesto-nesto in alcuni ambienti della Sicilia.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Altro

Le piante di portinnesti ottenuti dalla micropropagazione saranno valutate per la rispondenza genetica attraverso l'utilizzo di marcatori molecolari al fine di eliminare eventuali off-type insorti.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Altro

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agrarie e Alimentari (DISPA), Università degli Studi di Catania

Responsabile

Alessandra Gentile

gentilea@unict.it

Dettagli
