

Costituzione di una collezione ex situ in vitro per accessioni di agrumi ornamentali e iniziative di risanamento

Riferimenti

Acronimo

CTV DEMETRA 2

Rilevatore

Sottile Francesco

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali

Periodo

01/01/2012 - 31/12/2013

Durata

24 mesi

Proroga

6mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€110.000,00

Contributo concesso

€ 80.000,00 (72,73 %)

Risorse proprie

€ 30.000,00 (27,27 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Obiettivo primario della presente proposta progettuale è quello di realizzare una raccolta ed una collezione ex situ delle accessioni e varietà di agrumi ornamentali di grande interesse oggi per il comparto vivaistico e, pertanto, di estrema importanza nel processo di consolidamento della lotta alla tristezza degli agrumi (CTV). Non esiste ad oggi una collezione ex situ di tale materiale, utile e fondamentale all'avvio delle verifiche sanitarie, dei processi di risanamento e delle prove di successiva rispondenza varietale. Le possibilità oggi offerte dalle colture cellulari e dalla micropropagazione consentono di realizzare collezioni di grande valore e completezza in poco tempo e di approfondire le tematiche connesse con eventuali problematiche da risanamento con elevato grado di sicurezza. Contestualmente, le attività progettuali prevedono, ove necessario, l'applicazione di tecniche di risanamento eventualmente da applicare per l'avvio in conservazione di materiale vegetale di elevate qualità sanitaria. Dovranno altresì essere messi a punto i protocolli di conservazione in crescita rallentata, finalizzata al mantenimento del materiale in purezza e con stato sanitario noto soprattutto in relazione ad eventuale presenza di CTV.

Obiettivi

1. Costituire una banca del germoplasma ex situ in vitro delle principali accessioni ed ecotipi di agrumi ornamentali 2. garantire al settore vivaistico di fruire di materiale in conservazione sano per la costituzione di piante madri 3. innovazione di prodotto nel campo del vivaismo agrumicolo ornamentale

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.9 Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricola

Area problema

404 Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

Ambiti di studio

5.3.1. Fiori, fronde e piante ornamentali

Parole chiave

valutazione vegetale

sistemi qualità/certificazione

Ambito territoriale

Internazionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori vivaistici

Servizi di assistenza tecnica

Centri di sperimentazione

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Istituzioni pubbliche

Risultati Attesi

Banca di accessioni ex situ in vitro da finalizzare alla costituzione di campi di piante madri presso vivaisti

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Mezzi tecnici

Aumento

Rischio d'impresa

Diminuzione

Costituzione di una collezione ex situ in vitro per accessioni di agrumi ornamentali e iniziative di risanamento

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/costituzione-di-una-collezione-ex-situ-vitro-accessioni-di-agrumi>

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Risultati Realizzati

Progetto in corso e non completato

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Mezzi tecnici
Aumento

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato
Ruolo

Leader

Name
Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali
Action manager
Francesco Sottile
francesco.sottile@unipa.it
Details
