

RECUPERO E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE GENETICHE VEGETALI SICILIANE - Individuazione, recupero e caratterizzazione di risorse genetiche frutticole siciliane

Riferimenti

Acronimo

RGV Sicilia

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Colture Arboree - Università degli Studi di Palermo

Periodo

28/07/2005 - 28/07/2008

Durata

36 mesi

Proroga

12mesi

Partner (n.)

5

Costo totale

€150.000,00

Contributo concesso

€ 150.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La biodiversità è l'espressione di una diversità di informazione genetica ed inoltre è l'anello di congiunzione con il passato e la base del divenire biologico. In tale contesto il mantenimento in vita di una grande diversità biologica sia per le specie frutticole che per alcune specie funzionali della flora siciliana è obiettivo polivalente in quanto consente una: disponibilità di variabilità intra ed interspecifica da utilizzare in programmi di miglioramento genetico mirato; valorizzazione di produzioni di nicchia, ecocompatibili e sostenibili, in grado di fornire competitività e redditività, rispetto di un patrimonio naturale e paesaggistico unico e riconoscibile; individuazione di usi alternativi anche non alimentari per alcune specie con specificità oggi sempre più ricercate (nutraceutica e farmaceutica). L'attività è condotta su tutte le specie arboree (drupacee, pomacee, agrumi, fruttiferi minori, vite da tavola, alcune specie per particolari produzioni agroforestali) e su alcune specie funzionali di natura erbacea e/o arbustiva

Obiettivi

1. individuazione delle accessioni ancora oggi reperibili [in situ]; 2. caratterizzazione biometrica e molecolare; 3. valutazione dello stato sanitario; 4. descrizione delle salienti caratteristiche pomologiche e qualitative; 5. individuazione di opportune strategie di conservazione [ex situ], in vivo ed in vitro; 6. costituzione di campi di raccolta della biodiversità; 7. redazione di una Carta della biodiversità vegetale

RECUPERO E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE GENETICHE VEGETALI SICILIANE - Individuazione, recupero e caratterizzazione di risorse genetiche frutticole siciliane

2/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/recupero-e-valorizzazione-delle-risorse-genetiche-vegetali-siciliane-3>

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

317 Protezione e conservazione della variabilità genetica naturale

Ambiti di studio

7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali

2.1.6. Comparto frutticolo in generale

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

17.5.1. Biodiversità e risorse genetiche autoctone o in via di estinzione

Parole chiave

tipizzazione genetica

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Servizi di assistenza tecnica

Enti parco

Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

La definitiva conoscenza e l'avvio della salvaguardia delle risorse vegetali presenti nel territorio siciliano.

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Costituzione di un registro varietale siciliano al quale fare aderire le varietà ritenute interessanti sul profilo agronomico e produttivo.

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

La redazione di una carta georeferenziata delle risorse genetiche frutticole siciliane

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Informatiche

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

1. Selezione di 2.215 accessioni

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Pubblicazioni

RECUPERO E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE GENETICHE VEGETALI SICILIANE - Individuazione, recupero e caratterizzazione di risorse genetiche frutticole siciliane

4/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/recupero-e-valorizzazione-delle-risorse-genetiche-vegetali-siciliane-3>

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Rischio d'impresa
Diminuzione

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

2. Assenza di qualsiasi patogenicità da quarantena nelle accessioni di susino, mandorlo, melograno e su altre colture sia pure con diffusione minore.

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Altro

Forma di presentazione del prodotto
Mappe e cartografie
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Rischio d'impresa
Diminuzione

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

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Colture Arboree - Università degli Studi di Palermo
Responsabile
Francesco Sottile
fsottile@unipa.it
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Dipartimento di OrtoFloroArboricoltura e Tecnologie Agroalimentari - Università degli Studi di Catania
Responsabile
Alessandra Gentile
gentilea@unict.it

RECUPERO E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE GENETICHE VEGETALI SICILIANE - Individuazione, recupero e caratterizzazione di risorse genetiche frutticole siciliane

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/recupero-e-valorizzazione-delle-risorse-genetiche-vegetali-siciliane-3>

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto di Genetica Vegetale - CNR, sezione di Palermo

Responsabile

Francesco Carimi

carmi@bio.unipd.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Palermo

Responsabile

Claudio Leto

leto@unipa.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CRA - Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale

Responsabile

Marina Barba

m.barba@ispave.it

Dettagli