

CORYLINNOVA NEBRODI: CARATTERIZZAZIONE, CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL GERMOPLASMA CORILICOLO; CERTIFICAZIONE GENETICO-SANITARIA NEL VIVAISMO; MIGLIORAMENTO QUALITÀ DELLA NOCCIOLA PRODOTTA.

Comparto

Serbatoio di biodiversità di genotipi locali per l'agricoltura Siciliana e Italiana

Contesto

La collocazione geografica riguarda 21 comuni della provincia di Messina ricadenti nel territorio nebrodense e di due comuni nella provincia di Catania.

Il nocciolo è strategico per la salvaguardia del territorio e del paesaggio messinese ed in particolare dell'area dei Nebrodi, estendendosi per circa 10.000 ettari e costituendo uno degli elementi che più caratterizzano gran parte della provincia di Messina, dove in passato rappresentava una delle principali risorse economiche.

Il contesto territoriale è caratterizzato da problematiche comuni: bassi livelli di redditività del comparto corilicolo, rischio di abbandono dell'attività nei terreni meno produttivi con significativi effetti negativi sulla difesa idrogeologica, sul paesaggio e sui livelli occupazionali di territori corilicoli, tutto questo associato ai nuovi rischi della imprevedibile variabilità climatica.

Obiettivi

L'obiettivo generale che si intende perseguire mira ad affrontare la problematica relativa alla assenza di piantine certificate dei genotipi presenti nei noccioli dei Nebrodi, oltre ad una caratterizzazione biochimica e nutrizionale della nocciola per aumentarne la qualità anche con una riduzione drastica, con metodi biologici, delle popolazioni di cimici responsabili dei danni da cimiciato che deprezza le nocciole prodotte sul mercato impedendo di fatto la chiusura della filiera.

Attività

Le innovazioni introdotte nella filiera corilicola dei Nebrodi riguarderanno quelle di prodotto, di processo ed organizzative, riproducibili in ambito regionale, nazionale e comunitario.

- 1) Caratterizzazione, conservazione e valorizzazione del germoplasma corilicolo (UNIPA).
- 2) Caratterizzazione con marker molecolari di 15 genotipi e avvio della certificazione genetico-sanitaria (CREA - OFA di Acireale).
- 3) Avvio della certificazione vivaistica (certificazione volontaria) (Microfruit).
- 4) Contenimento delle popolazioni delle cimici nocciolaie attraverso il controllo biologico con parassitoidi già presenti negli habitat del nocciolo, tramite le attività di: monitoraggio, allevamento e controllo di qualità (CREA-DC di Bagheria).
- 5) Testare l'efficacia del trasferimento dell'innovazione nelle aziende:
 - nel campo della certificazione volontaria dei genotipi locali di nocciolo.
 - nel campo del miglioramento della qualità e sicurezza alimentare delle nocciole prodotte sui Nebrodi.

Descrizione

Risoluzione della problematica relativa alla assenza di piantine certificate dei genotipi presenti nei noccioli dei Nebrodi, oltre ad una caratterizzazione biochimica e nutrizionale della nocciola per aumentarne la qualità anche con una riduzione drastica, con metodi biologici, delle popolazioni di cimici responsabili dei danni da cimiciato che deprezza le nocciole prodotte sul mercato impedendo di fatto la chiusura della filiera.

Stato del progetto

L'innovazione consiste nel controllo biologico del cimiciato delle nocciole attraverso l'allevamento di parassitoidi generalisti e specifici delle cimici indigeni, espandendo successivamente l'allevamento su larga scala con la Biofabbrica di Ramacca.

PSR SICILIA 2014/2022 – Sottomisura 16.1
"Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del P.E.I. in materia di produttività e sostenibilità dell' Agricoltura".

Riferimenti

Acronimo
CORYNE

Focus Area
2a - 3a - 4a - 5a - 5b - 5c - 5d - 5e

Informazioni

Capofila
F.Lli Caprino srl

Partner
n° 14

Comparto
Ortofrutta (frutta secca nocciolo)

Periodo
36 mesi

Regione
Sicilia

Localizzazione
Territori comunali della provincia di Messina e Catania

Partenariato

Partner:
F.Lli Caprino Srl
Microfruit S.R.L. Società Agricola
Conti Cutugno Società Cooperativa
Conti Cutugno Carla Giuseppa
Truscello Giuseppe
Casale La Rocca Srl
Galvagno Enzo
Florena Matteo
Ippolo Concetta
Baratta Basilio
Cuttone Graziella
Università Degli Studi Di Palermo – (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali - SAAF)+ Consulenze
Consiglio Per La Ricerca In Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)
Centro di ricerca Difesa e Certificazione (CREA-DC)
Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Messina