

Interventi per la conservazione e caratterizzazione dei vitigni di interesse locale del Piemonte

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2004

Informazioni Strutturali

Capofila

CNR - Istituto di Virologia Vegetale

Periodo

01/04/2004 - 31/03/2007

Durata

36 mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€140.100,00

Contributo concesso

€ 111.150,00 (79,34 %)

Risorse proprie

€ 28.950,00 (20,66 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

L'obiettivo del progetto è stato di salvaguardare un prezioso patrimonio ampelografico regionale e al tempo stesso avere un laboratorio a cielo aperto per la caratterizzazione di questi vitigni. Nel primo anno si è provveduto a mettere a dimora di 31 parcelle corrispondenti ad altrettante varietà di vite non ancora presenti nella collezione. E' stato portato avanti lo screening virologico delle varietà conservate ed è stato effettuato il rilievo di germogliamento sull'intera superficie della collezione. Lo svolgersi dell'invasatura è stato a lungo monitorato ed è stata stimata la percentuale di acini invaiati rispetto agli acini totali della parcella. È stato quindi monitorato l'andamento della maturazione, mediante il conteggio del numero di infiorescenze per ogni nodo del capo a frutto e dello sperone. Lo screening virologico del materiale conservato nella collezione ha permesso di rilevare numerose piante sane che saranno destinate al prelievo di materiale per la propagazione. Nel secondo anno si è provveduto ad estirpare 15 parcelle del vigneto, costituite da varietà già presenti in altre parcelle o infette con dannose virusi o ancora costituite da errori derivati dalla propagazione vivaistica. E' proseguito lo screening virologico delle varietà conservate e si è provveduto a descrivere con maggiore dettaglio più di 30 cultivar conservate nel vigneto. Questa annata è stata caratterizzata da una minore, benché sempre elevata fertilità, da un decorso più lento della fioritura e dalla buona maturazione delle uve. Nel terzo anno è stato possibile impiantare 24 nuove accessioni con varietà non ancora presenti nel vigneto, appartenenti per la quasi totalità al germoplasma locale piemontese. Lo screening virologico delle cultivar è proseguito. Nel terzo anno sono stati attuati diversi interventi mirati a migliorare lo stato generale del vigneto e si è così potuto conservare un numero sufficiente di individui per ogni varietà conservata.

Obiettivi

1) Mantenimento e conservazione del materiale di germoplasma di vite collezione di Grinzane Cavour, con ampliamento della superficie con cultivar in via di abbandono; 2) Caratterizzazione ampelografica, fenologica, agronomica e produttiva dei vitigni; 3) Verifica dello stato sanitario del materiale in collezione e propagazione eventuale su portinnesto sano del materiale risultato virus esente; 4) Risanamento da virus per alcuni genotipi risultati infetti

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

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

411 Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi

Ambiti di studio

2.3.1. Comparto viti-vinicolo

7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali

Parole chiave

vite + vino

tipizzazione genetica

Ambito territoriale

Comunale

Zona altimetrica

Collina

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Produttori vivaistici

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Turismo rurale

Risultati Attesi

Efficiente mantenimento della collezione di Grinzane Cavour con un certo ampliamento della superficie

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Selezioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Caratterizzazione ampelografica, agronomica e produttiva di 30 vitigni minori

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Selezioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

Materiale di propagazione esente dalle più dannose virosi delle cultivar risultate più promettenti

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Selezioni

Formulazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

Risultati Realizzati

Mantenimento della collezione di Grinzane Cavour con un certo ampliamento della superficie

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Selezioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Caratterizzazione ampelografica di 30 vitigni minori

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Caratterizzazione agronomica e produttiva di 30 cultivar

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Materiale di propagazione esente dalle più dannose virosi delle cultivar risultate più promettenti

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Selezioni

Formulazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori
Salute consumatori

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

CNR - Istituto di Virologia Vegetale

Responsabile

Anna Schneider

a.schneider@ivv.cnr.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Vignaioli piemontesi S.c.a.r.l.

Responsabile

Gabriella Valota

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto Superiore Statale Umberto I

Responsabile

Dettagli
