

Osservazione di nuove varietà di mele e selezione di ecotipi locali ai fini della caratterizzazione della frutticoltura lombarda

Riferimenti

Acronimo

998 NEFL

Rilevatore

Tonesi Rossana

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Piano per la ricerca e lo sviluppo 2006

Informazioni Strutturali

Capofila

Fondazione Fojanini di Studi superiori

Periodo

01/04/2006 - 01/04/2007

Durata

12 mesi

Partner (n.)

5

Costo totale

€89.445,00

Contributo concesso

€ 52.309,56 (58,48 %)

Risorse proprie

€ 37.135,44 (41,52 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Si ritiene necessario uno studio sulla valorizzazione della frutticoltura lombarda che consenta di ampliare la piattaforma specifica e varietale, individuando le cultivar che meglio si adattano alle diverse condizioni pedologiche climatiche e colturali della nostra regione. Con tale obiettivo e considerata l'importanza che la coltura del melo riveste in Lombardia e in particolare nelle aree collinari e montane (Valtellina), si intende avviare un progetto triennale di osservazione varietale orientato in modo particolare allo studio delle nuove varietà tradizionali e ticchiolatura resistenti che vengono periodicamente selezionate e immesse sul mercato. La ticchiolatura è la malattia più importante del melo ed è causata da un fungo che si sviluppa a spese degli organi vegetativi e riproduttivi del melo. Con l'avvento della frutticoltura moderna la malattia è divenuta il principale problema da risolvere per ottenere frutti commerciabili e remunerativi; la coltura specializzata del melo necessita infatti di un uso intensivo di fitofarmaci il cui ammontare nei Paesi del Nord Europa supera il 70% del totale. Per tale motivo tutti i maggior centri di ricerca mondiali hanno, da una parte cercato nuovi prodotti chimici meno tossici per l'uomo e per l'ambiente e dall'altra percorso la lunga strada del miglioramento genetico con la scoperta di nuove varietà che fossero in grado di resistere alla malattia. Si tratta di piante che, a parità di resa, sono caratterizzate da un numero minore di interventi chimici e permettono quindi una considerevole riduzione del costo di produzione, nonché una bassa o nulla pressione ambientale. Pertanto l'obiettivo finale è quello di introdurre cultivar in grado di minimizzare l'impatto delle tecniche di coltivazione sull'ambiente e che siano compatibili con le produzioni integrate e biologiche. Lo studio delle cultivar di recente introduzione sarà esteso anche a quelle tradizionali in parte già presenti nei frutteti sperimentali delle diverse unità operative coinvolte. Anche in questo settore infatti le novità varietali proposte da vivaisti e centri di ricerca sono in continuo rinnovamento per la massimizzazione della qualità e dalla esclusività del prodotto. Nonostante l'introduzione di varietà resistenti o poco suscettibili alle malattie, sono comunque le cultivar tradizionali a dominare il mercato con strategie

Obiettivi

Studiare l'ampia gamma di varietà proposte dal mondo della ricerca, facendo ricadere la scelta su quelle potenzialmente meglio adattabili agli ambienti individuati di montagna, collina e pianura. Osservare i risultati agronomici, fenologici, fitosanitari e produttivi delle cultivar scelte e messe a dimora per valutare con chiarezza l'attitudine alla coltivazione nelle tre zone prescelte. Determinare gli indici di raccolta ottimali e le caratteristiche dei frutti alla raccolta e in post conservazione con analisi di laboratorio dei frutti. Ridurre la pressione ambientale dei trattamenti fitosanitari con l'introduzione e preferenza delle varietà ticchiolatura resistenti, compatibili con le produzioni integrate e biologiche.

Stimolare i frutticoltori a diversificare le proprie produzioni introducendo varietà nuove e più remunerative nelle proprie aziende. Stilare liste di orientamento varietale che possano fungere da guida a tutti coloro che intendano programmare le proprie produzioni e devono operare scelte spesso ostacolate dalla grande confusione che domina il mercato.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

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

Ambiti di studio

2.1.1. Frutticole comuni e produzioni derivate

7.3. 7. Agricoltura integrata

Parole chiave

caratteristiche qualitative

pratiche/protocolli di coltivazione

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Istituzioni pubbliche

Risultati Attesi

Valutazione di varietà di melo tradizionali e resistenti alla ticchiolatura. Creazione di un campo collezioni per le cultivar resistenti alla ticchiolatura.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Altro

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Mezzi tecnici
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Risparmio energetico
Valorizzazione paesaggi e territori
Salute consumatori

Risultati Realizzati

Valutazione di varietà di melo tradizionali e resistenti alla ticchiolatura. Stesura Liste varietali regionali e collaborazione alla redazione di quelle nazionali.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni
Altro

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Mezzi tecnici
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Risparmio energetico
Valorizzazione paesaggi e territori
Salute consumatori

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Fondazione Fojanini di Studi superiori
Responsabile
Luca Folini
Dettagli
Ruolo

Partner

Osservazione di nuove varietà di mele e selezione di ecotipi locali ai fini della caratterizzazione della frutticoltura lombarda

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/osservazione-di-nuove-variet%C3%A0-di-mele-e-selezione-di-ecotipi-locali-ai>

Nome

Fondazione Minoprio

Responsabile

Ignazio Perego

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Cooperativa Ortofrutticola Alta Valtellina

Responsabile

Fabio Rava

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università Cattolica del Sacro Cuore - Istituto di Frutti-viticultura

Responsabile

Virginia Ughini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Produzione Vegetale

Responsabile

Tommaso Eccher

Dettagli
