



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale:  
*l'Europa investe  
nelle zone rurali*



Testata: **Frutticoltura**

Data: luglio 2023

Estratto pagg. 58 - 59

## FRUTTETI ITALIANI

IL PROGETTO DICOVALE PUNTA ALLA CONSERVAZIONE DEL GERMOPLASMA

# Valorizzare la biodiversità tutelando le vecchie varietà

a cura di **Carlo Borrelli**

**C**onservare, caratterizzare e valorizzare la biodiversità campana delle specie da frutto è alla base del progetto Dicovale (PSR 2014-2020, Sottomisura 10.2.1), come ci illustra **Claudio Di Vaio**, docente di Arboricoltura generale e coltivazioni arboree, presso il dipartimento di agraria dell'Università Federico II di Napoli, e responsabile del campo di conservazione del germoplasma frutticolo campano presso lo stesso Dipartimento. «Recuperare e studiare le vecchie varietà locali di specie di interesse agricolo, significa riconoscere un patrimonio naturale strettamente legato all'ambiente e alla paziente opera di selezione compiuta negli anni dagli agricoltori. È compito, poi, del mondo della ricerca caratterizzare, conservare e valorizzare questo ricchissimo patrimonio genetico a forte rischio di perdita».

L'obiettivo fondamentale del progetto è rendere l'agro-biodiversità un grande sistema integrato di conoscenze e attività che mettono in relazione studi interdisciplinari comparativi e multi-scala con diversi livelli di applicazioni tecnico-pratiche.

«Da un punto di vista scientifico e culturale, la tutela della biodiversità frutticola è importante non solo nell'immediato per reintrodurre alla coltivazione alcune delle accessioni più interessanti, consentendo un ampliamento dei prodotti tipici, ma anche per il futuro, utilizzando le accessioni in programmi di miglioramento genetico, come possibile fonte di resistenza a malattie attuali o future».

Tuttavia, le possibili opportunità di valorizzazione del germoplasma frutticolo autoctono sono soprattutto legate ad un uso territoriale». Il progetto Dicovale intende mettere a sistema, nel modo più esauritivo possibile, la conoscenza, conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali (Rgv) delle specie legnose da frutto.



Claudio Di Vaio, docente di arboricoltura generale e coltivazioni arboree, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università Federico II di Napoli, responsabile del campo di conservazione del germoplasma frutticolo campano presso lo stesso Dipartimento

«L'impostazione tecnico - scientifica del progetto tende a definire un panorama chiaro ed esplicito sullo stato dell'agro-biodiversità delle specie legnose in Campania rendendo sistematiche, fun-



Per l'albicocco sono presenti 83 accessioni innestate su Mirabolano 29C



Per il limone sono presenti 5 accessioni innestate su arancio amaro



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale:  
*l'Europa investe  
nelle zone rurali*



Unione Europea

## FRUTTETI ITALIANI



Sono 8 le accessioni di nocciolo conservate nel campo del Dipartimento di Agraria di Portici (Na)



Per l'olivo sono presenti 60 accessioni autoradicate tra le quali sono presenti tutte quelle che rientrano nel Marchio IGP "Olio Campania"

zionali e interscambiabili, le diverse attività di caratterizzazione». Il progetto coinvolge anche numerosi agricoltori custodi; infatti, essi costituiscono un punto di eccellenza del progetto in quanto garantiscono, nei diversi ambienti della Campania, la conservazione in situ delle Rgv.

«Lo scopo – aggiunge Claudio Di Vaio – è di ottenere un grande network di conoscenze e attività dove i coltivatori custodi, gli studiosi, le istituzioni addette alla conservazione, si integrano in maniera organica in un progetto che proietterà le Rgv legnose da

frutto campane in un contesto internazionale in linea con le attuali tendenze della conservazione.

Rendere strutturale e strategica la conservazione in-situ significa introdurre dati che correlano gli elementi bio-ambientali con le pratiche culturali per creare mosaici di habitat su piccola scala adattati localmente che permettano alle specie di conservarsi e valorizzarsi, in un'ottica di perimetrazione di rifugi bio-culturali dove tradizioni, vocazionalità e conoscenza si fondono e diventano un'unica cosa».

Presso il campo di conservazione del dipartimento di agraria di Portici (Napoli) sono presenti oltre 200 accessioni appartenenti all'albicocco, olivo, nocciolo, limone e vite.

Ogni singola accessione è presente con 4 piante ad eccezione della vite, per la quale sono presenti 6 piante, per cui la collezione è costituita da oltre 900 piante.

Per l'albicocco sono presenti 83 accessioni, il 90% di esse provenienti dall'area vesuviana, e sono tutte innestate su Mirabolano 29C; per l'olivo sono presenti 60 accessioni autoradicate, appartenenti a tutte le 5 provincie, tra le quali sono presenti tutte quelle che rientrano nel Marchio Igp "Olio Campania" di recente approvato dalla Ue; per la vite, invece, sono presenti 50 accessioni tutte innestate su 110 Richter; infine, 8 sono le accessioni di nocciolo, e 5 quelle di limone, quest'ultime innestate su arancio amaro.

«Tutte le unità di ricerca coinvolte nel progetto Dicovale – conclude Claudio Di Vaio – sono impegnate a caratterizzare, dal punto di vista pomologico, bio-agronomico, molecolare ed enologico, tutte le Rgv in conservazione ed entro la fine del progetto, prevista per 31 gennaio 2024, tutti i dati ottenuti verranno inseriti in un data base e resi pubblici attraverso un sito web».

Il campo collezione del germoplasma frutticolo, olivicolo e viticolo, del dipartimento di agraria di Portici è da considerare un laboratorio a cielo aperto, e rappresenta un importante strumento di studio e di lavoro per studenti, ricercatori, tecnici ed agricoltori.

TAB. 1 - ALCUNE DELLE ACCESSIONI PRESENTI NEL CAMPO DI CONSERVAZIONE DEL GERMOPLASMA CAMPANO, REALIZZATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AGRARIA DI PORTICI (NAPOLI)

Specie	Numero di accessioni e numero di piante presenti	Accessioni più significative
Albicocco	83 accessioni, 332 piante in totale	Pellecchiella, Monaco Bello, Persechella, Portici, Boccuccia Spinosa, Boccuccia Liscia, Casino, Ceccona, Abate, Sebacciaro, Silvana, Stradona, Presidente, Puscia ecc.
Olivo	60 accessioni, 240 piante in totale	Asprinia, Calazzano, Carpellesse, Marinese, Minucciolo, Ogliarola campana, Ortica, Ortolana, Ravece, Rotondella, Salella, Sessano, Tonda ecc.
Vite	50 accessioni, 300 piante in totale	Aglianico bianco, Aglianico Marino, Agostina, Arilla, Austegna, Cacazzara, Cannamele rossa, Castagnara, Furllese ecc.
Limone	5 accessioni, 20 piante in totale	Ovale di Sorrento, Sfusato amalfitano Limone di Procida, San Francesco, Gloria di Amalfi
Nocciolo	8 accessioni, 32 piante in totale	Camponica, Mortarella, Riccia di Talanico, San Giovanni, Tonda di Giffoni ecc.