

Ricerca e valutazione di nuove risorse genetiche per diversificare la produzione delle azalee sempreverdi (Rhododendron spp.) nella zona del Lago Maggiore

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2005-2007

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Agronomia Selvicoltura e Gestione del Territorio - Università di Torino

Periodo

18/04/2007 - 17/04/2008

Durata

12 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€20.498,00

Contributo concesso

€ 16.370,00 (79,86 %)

Risorse proprie

€ 4.128,00 (20,14 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Nell'ambito del presente progetto, grazie ad una collaborazione con l'Università di Shimane, per reperire nuove risorse genetiche ci si è recati nei luoghi dove le specie si sono evolute e differenziate, ovvero nell'isola di Honshu e di Kyushu, in particolare a Kyoto e nel distretto della penisola Noto. Dagli esemplari individuati e selezionati, si sono raccolti polline, semi e talee, in relazione alla stadio in natura della pianta. Al fine di valutare e selezionare le risorse genetiche ottenute da impollinazioni naturali o individuate nei parchi storici per i caratteri desiderati, si è proceduto quindi con la semina dei semi raccolti e/o con la radicazione delle talee. I semenzali e/o le barbatelle sono stati poi coltivati e sulle piante ottenute sono state effettuate delle osservazioni preliminari circa le loro caratteristiche e la loro capacità di crescita. Con l'obiettivo di selezionare nuove cultivar a partire da impollinazioni controllate, con il polline raccolto dalle specie in natura e da alcune antiche cultivar giapponesi, si sono effettuati altresì degli incroci. Nell'ibridazione sessuale, i geni dei due parentali si ricombinano e poi separano nella progenie, in cui possono venire selezionate nuove cultivar, dotate di interessanti qualità ornamentali. Per ottenere nuove cultivar di valore ornamentale, saranno comunque necessari 5-7 anni. I semenzali ottenuti sono in fase di coltivazione per saggiarne le caratteristiche e la capacità di crescita. Anche sulle piante ottenute da impollinazioni controllate sono state effettuate, quindi, delle osservazioni preliminari, che potranno fornire importanti indicazioni per un loro futuro impiego nel breeding. Ulteriori studi sono previsti per valutare, nel lungo periodo, la possibilità di coltivare ed introdurre nel nostro mercato le azalee ottenute e selezionate nell'ambito del presente progetto, per diversificare ed arricchire il germoplasma utilizzabile dai floricoltori della zona del Lago Maggiore.

Obiettivi

1) Ricerca di nuove risorse genetiche e raccolta di materiale vegetale di azalee sempreverdi; 2) Valutazione e selezione delle risorse genetiche reperite in natura; 3) Impiego delle risorse genetiche reperite in natura nel miglioramento genetico; 4) Valutazione di nuove progenie ottenute da incroci effettuati a partire da risorse genetiche naturali

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Ricerca e valutazione di nuove risorse genetiche per diversificare la produzione delle azalee sempreverdi (*Rhododendron* spp.) nella zona del Lago Maggiore

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/ricerca-e-valutazione-di-nuove-risorse-genetiche-diversificare-la>

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

Ambiti di studio

5.3.1. Fiori, fronde e piante ornamentali

7.1.2. Genetica classica e miglioramento genetico vegetali

Parole chiave

specie da fiore

Ambito territoriale

Provinciale

Zona altimetrica

Montagna

Destinatari dei risultati

Produttori vivaistici

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Turismo rurale

Risultati Attesi

Ricerca di nuove risorse genetiche e raccolta di materiale vegetale di azalee sempreverdi

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Selezioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Ricerca di antiche cultivar di azalee sempreverdi in parchi storici, raccolta di materiale vegetale (polline, semi, talee) e loro utilizzo per miglioramento genetico

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Ricerca e valutazione di nuove risorse genetiche per diversificare la produzione delle azalee sempreverdi (*Rhododendron* spp.) nella zona del Lago Maggiore

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/ricerca-e-valutazione-di-nuove-risorse-genetiche-diversificare-la>

Caratteristiche dell'innovazione
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Selezioni

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

Risultati Realizzati

Nuove risorse genetiche naturali di azalee sempreverdi: polline, semi, talee e piante

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Selezioni

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

Nuove progenie di azalee sempreverdi: incroci e piante da materiale vegetale raccolto

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Selezioni

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

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Agronomia Selvicoltura e Gestione del Territorio - Università di Torino
Responsabile

Ricerca e valutazione di nuove risorse genetiche per diversificare la produzione delle azalee sempreverdi (*Rhododendron* spp.) nella zona del Lago Maggiore

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/ricerca-e-valutazione-di-nuove-risorse-genetiche-diversificare-la>

Elena Accati

elena.accati@unito.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Fiori tipici del Lago Maggiore s.c.a r.l.

Responsabile

Elio Savioli

Dettagli
