

Miglioramento genetico di Olea europea: caratterizzazione molecolare delle varietà e dei fenomeni di resistenza alle basse temperature, selezione e caratterizzazione di sementali destinati alla produzione di portinnesti nel vivaismo olivicolo.

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/miglioramento-genetico-di-olea-europea-caratterizzazione-molecolare-delle>

Miglioramento genetico di Olea europea: caratterizzazione molecolare delle varietà e dei fenomeni di resistenza alle basse temperature, selezione e caratterizzazione di sementali destinati alla produzione di portinnesti nel vivaismo olivicolo.

Riferimenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

OTA - Olivicoltori Toscani Associati

Periodo

21/10/1997 - 31/12/2002

Durata

62 mesi

Partner (n.)

8

Costo totale

€61.975,00

Contributo concesso

€ 61.975,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1. Utilizzo di biotecnologie per l'individuazione dei fattori genetici di resistenza alle basse temperature e a stress biotici ed abiotici in genere 2. amplificazione del DNA con il metodo dei RAPDs e AFLPs

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

304Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

Miglioramento genetico di Olea europea: caratterizzazione molecolare delle varietà e dei fenomeni di resistenza alle basse temperature, selezione e caratterizzazione di semenzali destinati alla produzione di portinnesti nel vivaismo olivicolo.

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/miglioramento-genetico-di-olea-europea-caratterizzazione-molecolare-delle>

316 Biotecnologie nelle produzioni vegetali per il superamento dei limiti della genetica classica

Ambiti di studio

2.4.1. Comparto olivicolo-oleario

7.1.2. Genetica classica e miglioramento genetico vegetali

7.5.1. Sanità germoplasma e materiale di propagazione

Parole chiave

biotecnologie vegetali

piante resistenti/tolleranti

attitudine alla trasformazione

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Produttori vivaistici

Centri di sperimentazione

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Realizzati

caratterizzazione molecolare dei genotipi mostranti particolare attitudine per la produzione di oli monovarietali o tolleranza a stress biotici e abiotici

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Selezioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

portinnesti da seme virus esenti

Miglioramento genetico di Olea europea: caratterizzazione molecolare delle varietà e dei fenomeni di resistenza alle basse temperature, selezione e caratterizzazione di semenzali destinati alla produzione di portinnesti nel vivaismo olivicolo.

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/miglioramento-genetico-di-olea-europea-caratterizzazione-molecolare-delle>

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

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

OTA - Olivicoltori Toscani Associati

Action manager

Giuseppe Chiaramonte

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Biologia Ambientale Un. di Siena

Action manager

Rita Vignani

Details

Ruolo

Partner

Name

CNR - Istituto di Propagazione delle Specie Legnose (IPSL)

Action manager

Antonio Cimato

Details

Ruolo

Partner

Name

CNR Centro Ricerche sull'Olivo

Miglioramento genetico di Olea europea: caratterizzazione molecolare delle varietà e dei fenomeni di resistenza alle basse temperature, selezione e caratterizzazione di semenzali destinati alla produzione di portinnesti nel vivaismo olivicolo.

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/miglioramento-genetico-di-olea-europea-caratterizzazione-molecolare-delle>

Action manager

Francesco Bartolozzi

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Economia dell'Agricoltura Un. di Pisa

Action manager

Vittorio Tellarini

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Biologia Evolutiva Un. di Siena

Action manager

Romano Dallai

Details

Ruolo

Partner

Name

Istituto Sperimentale di Zoologia agraria Firenze

Action manager

Bruno Bagnoli

Details

Ruolo

Partner

Name

CNR - Istituto di Ricerca sul Legno di Firenze

Action manager

Stefano Berti

Details