

# Piante officinali in Sicilia : studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla valorizzazione e allo sfruttamento agroindustriale - Individuazione di biotipi di specie officinali diffusi allo stato spontaneo in sicilia e messa a punto di idonee

1/6

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/piante-officinali-sicilia-studio-agronomico-fitochimico-e-farmacologico-3>

## Piante officinali in Sicilia : studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla valorizzazione e allo sfruttamento agroindustriale - Individuazione di biotipi di specie officinali diffusi allo stato spontaneo in sicilia e messa a punto di idonee tecniche di propagazione, di coltivazione e di raccolta

### Riferimenti

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di OrtoFloroArboricoltura e

Tecnologie Agroalimentari - Università degli

Studi di Catania

Periodo

01/11/2003 - 01/11/2006

Durata

36 mesi

Proroga

20mesi

Partner (n.)

5

Costo totale

€180.000,00

Contributo concesso

€ 180.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Per l'elicriso e la salvia l'utilizzo di talee radicate sembra essere la migliore soluzione per l'ottenimento di materiale di propagazione uniforme da utilizzare per l'impianto. Per l'elicriso la percentuale di radicazione delle talee è risultata superiore in quelle prelevate nella seconda decade di gennaio rispetto a quelle prelevate nella seconda decade di dicembre. L'ambiente di coltivazione ha determinato effetti significativi sulla produzione di tutte le colture studiate attuate in regime di asciutto. La Piana di Catania appare particolarmente vocata per la coltivazione in asciutto di elicriso, finocchio selvatico da seme e salvia, in regime irriguo per finocchio selvatico da germoglio mentre per lo zafferano sono indicate le aree montane che consentono di anticipare la fioritura e quindi la produzione. Per il finocchio selvatico e la salvia sono stati individuati i genotipi più idonei da porre in coltura in Sicilia.

### Obiettivi

Valorizzare alcune tipiche piante officinali caratteristiche della flora siciliana. Tale valorizzazione passa attraverso uno studio multidisciplinare che vede coinvolte diverse competenze, mirate allo studio delle ottimali condizioni agronomiche per un loro impianto su vasta scala; allo studio dei loro componenti, quali olii essenziali e principi attivi, utilizzabili in ambito

# Piante officinali in Sicilia : studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla valorizzazione e allo sfruttamento agroindustriale - Individuazione di biotipi di specie officinali diffusi allo stato spontaneo in sicilia e messa a punto di idonee

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/piante-officinali-sicilia-studio-agronomico-fitochimico-e-farmacologico-3>

farmacologico, alimentare, fitoterapeutico, fitodomeistico; allo studio delle loro proprietà farmacologiche, attraverso una serie di saggi in vitro ed in vivo.

## Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

304 Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

306 Organizzazione dei sistemi produttivi di frutti, semi da consumo e vegetali

Ambiti di studio

5.7.1. Produzioni non alimentari in generale

2.6.1. Comparto officinali e spezie

7.1.3. Valutazione vegetale, genetica e materiali di propagazione in generale

7.6.1. Raccolta e primo stoccaggio/conservazione delle produzioni vegetali

Parole chiave

officinali + derivati

processi/protocolli produttivi

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Produttori vivaistici

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Lavoratori agricoli

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

---

Selezione di genotipi di elicriso, finocchio selvatico, salvia e zafferano con caratteristiche agronomiche e tecnologiche di pregio.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Selezioni

---

**Piante officinali in Sicilia : studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla valorizzazione e allo sfruttamento agroindustriale - Individuazione di biotipi di specie officinali diffusi allo stato spontaneo in sicilia e messa a punto di idonee**

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/piante-officinali-sicilia-studio-agronomico-fitochimico-e-farmacologico-3>

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

---

Messa a punto di idonee tecniche di propagazione, di coltivazione e di raccolta.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

Risparmio risorse idriche

---

Individuazione di contesti territoriali vocati per la loro produzione

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

---

## Piante officinali in Sicilia : studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla valorizzazione e allo sfruttamento agroindustriale - Individuazione di biotipi di specie officinali diffusi allo stato spontaneo in sicilia e messa a punto di idonee

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/piante-officinali-sicilia-studio-agronomico-fitochimico-e-farmacologico-3>

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

---

Costituzione di una collezione di germoplasma

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

---

Selezione di genotipi con caratteristiche agronomiche e tecnologiche di pregio

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

## Piante officinali in Sicilia : studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla valorizzazione e allo sfruttamento agroindustriale - Individuazione di biotipi di specie officinali diffusi allo stato spontaneo in sicilia e messa a punto di idonee

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/piante-officinali-sicilia-studio-agronomico-fitochimico-e-farmacologico-3>

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnologiche

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

Individuazione di contesti territoriali vocati

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

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Dipartimento di OrtoFloroArboricoltura e Tecnologie Agroalimentari - Università degli Studi di Catania

Action manager

Ferdinando Branca

fbranca@unict.it

Details

Ruolo

Partner

## **Piante officinali in Sicilia : studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla valorizzazione e allo sfruttamento agroindustriale - Individuazione di biotipi di specie officinali diffusi allo stato spontaneo in sicilia e messa a punto di idonee**

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/piante-officinali-sicilia-studio-agronomico-fitochimico-e-farmacologico-3>

Name

UNIME- Dipartimento Farmaco-Biologico

Action manager

Antonella Saija

saija@pharma.unime.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo dei Sistemi Innovativi Agroambientali - Co.Ri.S.S.I.A.

Action manager

Claudio Leto

corissia@aruba.191.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Palermo

Action manager

Alessandra Carruba

Details

Ruolo

Partner

Name

CNR - Istituto Chimica Biomolecolare Catania

Action manager

Giuseppe Ruberto

ruberto@issn.ct.cnr.it

Details