

---

## Il mal dell'esca della vite: ricerca e sperimentazione in vivaio e in campo per la prevenzione e la cura della malattia

---

### Riferimenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Multiregionale

Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di Biotecnologie Agrarie,

Università degli Studi di Firenze

Periodo

04/11/2005 - 04/11/2009

Durata

48 mesi

Partner (n.)

12

Costo totale

€1.144.374,00

Contributo concesso

€ 1.135.454,81 (99,22 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Sito web

<http://www3.unifi.it/prgmev/>

Stato del progetto

Concluso

---

### Abstract

Il progetto, attivato nell'ambito dei Programmi Interregionali- Sviluppo rurale - Sottoprogramma Innovazione e ricerca dall'ARSIA per nome e per conto delle regioni Abruzzo, Basilicata, Campania, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Marche, Molise, Piemonte, Provincia Autonoma di Trento, Sardegna, Puglia, Sicilia, Toscana, Umbria, ha per oggetto l'attuazione di iniziative di ricerca e sviluppo nel campo dell'innovazione tecnica e tecnologica in agricoltura relativamente alla definizione di interventi volti al contenimento del mal dell'esca della vite.

### Obiettivi

1) Messa a punto di un protocollo per la diagnosi rapida, efficace e sensibile dei funghi dell'esca presenti nei tralci di piante madri e delle barbatelle di vite; 2) individuazione delle fonti di inoculo, esterne al vigneto, dei funghi dell'esca; 3) individuazione ed adozione delle tecniche necessarie per produrre in vivaio materiale di propagazione sano; 4) messa a punto di una strategia preventiva di lotta, a basso impatto ambientale, in vivaio e nei vigneti; 5) collaudo e trasferimento dei risultati.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

---

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

205 Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi

Ambiti di studio

2.3.1. Comparto viti-vinicolo

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

7.5.1. Sanità germoplasma e materiale di propagazione

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

Parole chiave

strategie di controllo fitosanitario

diagnostica

Ambito territoriale

Nazionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Produttori vivaistici

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Istituzioni pubbliche

Risultati Attesi

---

Acquisizione di nuove conoscenze su: rischi fitopatologico effettivo, vie di infezione in vivaio, epidemiologia, interazione pianta-patogeni, qualità dei prodotti da viti malate

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Biotechnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Rischio d'impresa

Diminuzione

---

## Nuove strategie di lotta in vivaio e nel vigneto

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali  
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa  
Diminuzione

---

## Protocolli innovativi di diagnosi dei funghi dell'esca

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Biologiche  
Biotecnologiche

Forma di presentazione del prodotto  
Protocolli e disciplinari  
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo  
Sì

Rischio d'impresa  
Diminuzione

---

## Manuale di informazione per vivaisti e viticoltori

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Altro

Forma di presentazione del prodotto

---

## Rapporti e manuali

### Partenariato

#### Ruolo

#### Leader

#### Name

Dipartimento di Biotecnologie Agrarie, Università degli Studi di Firenze

#### Action manager

Giuseppe Surico

giuseppe.surico@unifi.it

#### Details

#### Ruolo

#### Partner

#### Name

CRA - ex Istituto Sperimentale per la Viticoltura, sez. di biologia e difesa

#### Action manager

Michele Borgo

#### Details

#### Ruolo

#### Partner

#### Name

Dipartimento di Scienze deli Alimenti - Università di Teramo

#### Action manager

Michele Del Carlo

#### Details

#### Ruolo

#### Partner

#### Name

Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e dell'Ambiente (DISSPA) - Università di Napoli Federico II

#### Action manager

Antonio Evidente

#### Details

#### Ruolo

#### Partner

#### Name

Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali, Chimica e Difesa Vegetale - Università di Foggia

#### Action manager

Salvatore Frisullo

#### Details

#### Ruolo

#### Partner

#### Name

Dipartimento di Protezione delle Piante e Microbiologica Applicata - Università degli Studi di Bari

#### Action manager

## Il mal dell'esca della vite: ricerca e sperimentazione in vivaio e in campo per la prevenzione e la cura della malattia

5/6

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/il-mal-dellesca-della-vite-ricerca-e-sperimentazione-vivaio-e-campo-la>

---

Franco Faretra

Details

Ruolo

Partner

Name

CNR - Istituto di Biometeorologia IBIMET (Firenze)

Action manager

Stefano Di Marco

Details

Ruolo

Partner

Name

Istituto Agrario di San Michele all'Adige

Action manager

Ilaria Pertot

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose - Università di Pisa

Action manager

Giancarlo Scalabrelli

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Scienze Ambientali e produzioni Vegetali - Università Politecnica delle Marche

Action manager

Gianfranco Romanazzi

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Protezione delle Piante, sez. Patologia vegetale - Università di Sassari

Action manager

Salvatorica Serra

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Scienze Entomologiche, Fitopatologiche, Microbiologiche, Agrarie e Zootecniche - Università degli Studi di Palermo

Action manager

Santa Burruano

# Il mal dell'esca della vite: ricerca e sperimentazione in vivaio e in campo per la prevenzione e la cura della malattia

6/6

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/il-mal-dellesca-della-vite-ricerca-e-sperimentazione-vivaio-e-campo-la>

---

Details

---