

## Valutazione di efficacia, selettività sulla coltura ed eventuali effetti collaterali di anticrittogamici di recente introduzione sul mercato della difesa antiperonosporica, antioidica ed antibotritica della vite, al fine del loro possibile inserimento in

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valutazione-di-efficacia-selettivita-sulla-coltura-ed-eventuali-effetti>

# Valutazione di efficacia, selettività sulla coltura ed eventuali effetti collaterali di anticrittogamici di recente introduzione sul mercato della difesa antiperonosporica, antioidica ed antibotritica della vite, al fine del loro possibile inserimento in programmi di lotta integrata in Piemonte

### Riferimenti

Acronimo

SAGEPER

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2008-2010

Informazioni Strutturali

Capofila

SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

Periodo

01/05/2008 - 31/12/2010

Durata

32 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€134.391,00

Contributo concesso

€ 107.100,00 (79,69 %)

Risorse proprie

€ 27.291,00 (20,31 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

La ricerca ha valutato l'efficacia e gli eventuali effetti fitotossici dei prodotti antiperonosporici, antioidici ed antibotritici di recente o di nuova introduzione sul mercato, ponendo attenzione alla risposta degli stessi nell'ambiente piemontese, per ottenere delle risposte concrete dell'integrazione mezzo chimico e pratica agronomica. La sperimentazione è stata realizzata in aziende site in diversi areali rappresentativi della viticoltura piemontese, privilegiando zone in cui solitamente si verificano gravi attacchi di Plasmopara viticola, di Uncinula necator e di Botrytis cinerea, per avere la maggiore ricaduta tecnica sul territorio. Le prove realizzate nel triennio 2008-2010, in condizioni di attacchi variabili di Plasmopara viticola, Erysiphe necator e Botrytis cinerea hanno mostrato differenze significative tra le tesi messe a confronto, fornendo utili informazioni da trasmettere ai tecnici viticoli ed ai viticoltori stessi. Per quanto concerne le prove contro peronospora tutti i prodotti saggiati (registrati e di imminente autorizzazione all'impiego) hanno fornito una buona efficacia sia su grappolo sia su foglia. Anche i test contro oidio su vite, hanno confermato l'ottima protezione offerta dalla maggior parte dei prodotti saggiati. È stata evidenziata la difficoltà del Bacillus pumilis (Sonata) e della Trigonella foenum graecum (Stifenia) nel contenere il patogeno. Botrite: le prove realizzate hanno confermato la validità antibotritica della maggior parte delle tesi messe a confronto, con i migliori risultati ottenuti sulle tesi dove è stata effettuata la doppia applicazione di Switch, Cantus e Signal. Per quanto concerne la sfogliatura meccanica, una buona efficacia è stata osservata nelle tesi sia con la sola sfogliatura e soprattutto in quelle dove la sfogliatura è stata abbinata ad un trattamento antibotritico (Switch), soprattutto se fatto in concomitanza con la sfogliatura stessa nella fase fenologica di allegagione.

### Obiettivi

Ottenere dei dati sull'efficacia e sugli eventuali effetti fitotossici dei prodotti antioidici, antiperonosporici ed antibotritici di

## Valutazione di efficacia, selettività sulla coltura ed eventuali effetti collaterali di anticrittogamici di recente introduzione sul mercato della difesa antiperonosporica, antioidica ed antibotritica della vite, al fine del loro possibile inserimento in

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valutazione-di-efficacia-selettivita-sulla-coltura-ed-eventuali-effetti>

nuova introduzione sul mercato, con particolare attenzione alla risposta degli stessi nell'ambiente piemontese. Parallelamente all'impiego dei mezzi chimici, si vogliono anche ottenere delle risposte concrete dell'integrazione mezzo chimico e pratiche agronomiche

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

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

7.5.2. Lotta integrata

Parole chiave

processi/protocolli produttivi

patogeni/patologie

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Collina

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Base informativa per l'aggiornamento delle norme tecniche per la viticoltura del piano di sviluppo rurale della Regione Piemonte

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Chimiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

## Valutazione di efficacia, selettività sulla coltura ed eventuali effetti collaterali di anticrittogamici di recente introduzione sul mercato della difesa antiperonosporica, antioidica ed antibotritica della vite, al fine del loro possibile inserimento in

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valutazione-di-efficacia-selettivita-sulla-coltura-ed-eventuali-effetti>

Miglioramento qualitativo

Si

Mezzi tecnici

Aumento

Altri costi di esercizio

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Miglioramento qualità aria

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Base informativa per l'aggiornamento delle norme tecniche per la viticoltura del piano di sviluppo rurale della Regione Piemonte

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Chimiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Miglioramento qualità aria

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

Responsabile

Davide Ferrari

davide.ferrari@sagea.com

Dettagli

Ruolo

Partner

## Valutazione di efficacia, selettività sulla coltura ed eventuali effetti collaterali di anticrittogamici di recente introduzione sul mercato della difesa antiperonosporica, antioidica ed antibotritica della vite, al fine del loro possibile inserimento in

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valutazione-di-efficacia-selettivita-sulla-coltura-ed-eventuali-effetti>

Nome

---

Vignaioli piemontesi S.c.a.r.l.

Responsabile

Daniele Dellavalle

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Vit.En. di Morando Albino & C. s.a.s.

Responsabile

Albino Morando

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Anadiag Italia srl

Responsabile

Stefano Bergaglio

Dettagli

---