

Difesa antibotritica del vigneto: confronto fra mezzi di protezione chimici ed integrati

Riferimenti

Acronimo

VITBOTR

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione agricola 2005-2007

Informazioni Strutturali

Capofila

SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

Periodo

01/06/2006 - 31/12/2007

Durata

19 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€11.323,20

Contributo concesso

€ 9.000,00 (79,48 %)

Risorse proprie

€ 2.323,20 (20,52 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La sperimentazione è stata condotta in zona rappresentativa delle viticoltura piemontese e su di un vitigno sensibile alla Botrytis cinerea. Sono state messe a confronto diverse linee di lotta chimica ed integrata (sfogliatura), per un totale di 12 tesi. La sfogliatura meccanica è stata eseguita nella fase fenologica di allegagione, mentre le applicazioni antibotritiche specifiche sono state effettuate in due epoche distinte. Per la valutazione dell'efficacia dei prodotti saggiati è stato previsto un rilievo in prossimità della vendemmia. Alla data del rilievo sul testimone non trattato è stata osservata un'infezione del 43.8% con una diffusione pressoché totale (98.5%). Per quanto concerne l'infezione su grappolo, tutte le tesi messe a confronto eccetto una hanno evidenziato differenze statisticamente significative rispetto al testimone non trattato. In tutte le tesi non sono stati rilevati danni da ustioni. A seguito di un modesto attacco di marciume acido, nessuna differenza significativa è stata notata tra le diverse tesi messe a confronto. La prova in oggetto, in presenza di un attacco elevato di Botrytis cinerea su grappolo, ha confermato la validità antibotritica della maggior parte delle tesi messe a confronto, tranne per il pyrimethanil, probabilmente per la presenza di ceppi resistenti a tale principio attivo nel sito di prova. In particolare modo è stata messa in luce la validità della sfogliatura meccanica nella fase di allegagione, con l'eventuale integrazione di una sola applicazione con la miscela ciprodinil+fludioxonil in fase di pre-vendemmia. La doppia applicazione dei diversi principi attivi confrontati ha mostrato risultati numericamente superiori alla singola applicazione, in particolare per il p.a. fenexamide. Tra i diversi prodotti applicati in doppio trattamento, nonostante l'assenza di differenze significative, i migliori risultati sono stati ottenuti dalla miscela a base di ciprodinil + fludioxonil e dal nuovo principio attivo

Obiettivi

Ottenere dati sull'efficacia e sugli eventuali effetti indesiderati dei prodotti antibotritici di nuova introduzione sul mercato, con particolare attenzione alla risposta degli stessi nell'ambiente piemontese.

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

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

Parole chiave

vite + vino

fitofarmaci/trattamenti fitosanitari

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 del Piemonte

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Risultati Realizzati

Efficacia dei prodotti saggiati raffrontati con l'efficacia della tecnica di sfogliatura meccanica contro la botrite della vite

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

Responsabile

Davide Ferrari

sagea@centrodisaggio.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Responsabile

Sergio Cravero

sergio.cravero@regione.piemonte.it

Dettagli
