

Verifica dell'efficacia di strategie atte al controllo di Uncinula necatrix su vite con i metodi dell'agricoltura biodinamica

Riferimenti

Acronimo

BDOID

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2008-2010

Informazioni Strutturali

Capofila

Agri.Bio. Piemonte

Periodo

01/01/2008 - 31/12/2010

Durata

36 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€60.480,00

Contributo concesso

€ 40.446,00 (66,88 %)

Risorse proprie

€ 20.034,00 (33,13 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La prova sperimentale, della durata di tre anni, ha verificato l'efficacia di alcuni preparati biodinamici e naturali nel contenimento dell'oidio a carico della vite Zolfosilice alla dose di 3 gr/ha - soluzione dinamizzata, Fladen alla dose di 100 gr/ha - soluzione dinamizzata, EM Microrganismi Effettivi, Latte fermentato 7%, Latte fermentato 14%, Bicarbonato di potassio (Armicarb) 300 gr/hl, Cloruro di potassio attivato elettrochimicamente diluizione 1:100: Nel corso del triennio tali sostanze sono state provate in diverse combinazioni e su differenti vitigni (Dolcetto, Barbera e Nebbiolo) in aziende biologiche e biodinamiche. I prodotti che hanno mostrato risultati migliori nel controllo di Uncinula necatrix nel corso dei tre anni di prove sperimentali sono stati il bicarbonato di potassio e il latte fermentato che, peraltro non hanno manifestato i paventati effetti collaterali negativi di fitotossicità per Armicarb e sviluppo di fumaggini per il latte. Il cloruro di potassio ha dimostrato un'azione antioidica trascurabile, mentre ha manifestato una spiccata azione negativa nei confronti dell'entomofauna e acaro fauna. Una modesta azione di contenimento è anche verificata a carico del preparato biodinamico Fladen ha sostanzialmente confermato alcune caratteristiche: efficace contenimento soltanto nelle prime fasi di attacco fungino, riduzione significativa dell'efficacia se impiegato in miscela con altri microrganismi (EM). Il protocollo sperimentale della campagna 2010 ha previsto anche la realizzazione di prove di microvinificazione sulle uve provenienti dalle tesi trattate. La prova sperimentale, della durata di tre anni, ha verificato l'efficacia di alcuni preparati biodinamici e naturali nel contenimento dell'oidio a carico della vite: Zolfosilice alla dose di 3 gr/ha - soluzione dinamizzata, Fladen alla dose di 100 gr/ha - soluzione dinamizzata, EM Microrganismi Effettivi, Latte fermentato 7%, Latte fermentato 14%, Bicarbonato di potassio (Armicarb) 300 gr/hl, Cloruro di potassio attivato elettrochimicamente diluizione 1:100: Nel corso del triennio tali sostanze sono state provate in diverse combinazioni e su differenti vitigni (Dolcetto, Barbera e Nebbiolo) in aziende biologiche e biodinamiche. La prova è stata eseguita secondo un modello a blocchi randomizzati, e le tesi sono state comparate con testimone trattato con sola acqua e testimone trattato con zolfo bagnabile. I prodotti che hanno mostrato risultati migliori nel contro

Obiettivi

Verificare l'efficacia di diversi preparati biodinamici per il contenimento di Uncinula necatrix su vite

Classificazione

Tipologia di ricerca

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

7.3.10. Agricoltura biodinamica

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

Parole chiave

vite + vino

strategie di controllo fitosanitario

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Collina

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Turismo rurale

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Fornire ai tecnici operatori di settore e alle aziende agricole biologiche e biodinamiche un'analisi oggettiva dell'efficacia dei preparati biodinamici nel contenimento di *Uncinula necatrix*, indicazioni specifiche per il loro allestimento in azienda e linee guida chiare e concrete per una gestione fitosanitaria efficace e di minimo impatto ambientale.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Verifica dell'efficacia di strategie atte al controllo di *Uncinula necatrix* su vite con i metodi dell'agricoltura biodinamica

3/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/verifica-dellefficacia-di-strategie-atte-al-controllo-di-uncinula-necatrix>

Mezzi tecnici
Diminuzione

Altri costi di esercizio
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli
Risparmio energetico
Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Mezzi tecnici
Diminuzione

Altri costi di esercizio
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli
Risparmio energetico
Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Agri.Bio. Piemonte
Responsabile
Cristina Marella
info@agribionotizie.it
Dettagli
Ruolo

Partner

Verifica dell'efficacia di strategie atte al controllo di *Uncinula necatrix* su vite con i metodi dell'agricoltura biodinamica

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/verifica-dellefficacia-di-strategie-atte-al-controllo-di-uncinula-necatrix>

Nome

Centro per la Sperimentazione Agraria e Forestale Laimburg – Settore Produzioni Biologiche

Responsabile

Dettagli
