

Verifica degli effetti fitosanitari di interventi fungicidi in vigneti gravemente colpiti da eventi grandinigeni

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

Periodo

30/06/2005 - 31/12/2007

Durata

30 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€17.614,80

Contributo concesso

€ 14.091,00 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 3.523,80 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La sperimentazione è stata condotta in zone rappresentative delle viticoltura piemontese. Sono state realizzate due prove. In ciascun vigneto oggetto di prova sperimentale sono stati saggiati diversi prodotti, e sono state effettuate quattro repliche. E' stata inoltre valutata l'efficacia specifica dei diversi principi attivi nei confronti di tutte le possibili avversità che possono svilupparsi dopo la grandinata (peronospora, botrite, carie bianca e marciume acido). Le prove sperimentali sono state condotte in siti caratterizzati da elevata omogeneità di suolo, esposizione, varietà ed età delle piante. Per i diversi ambienti della sperimentazione si hanno a disposizione i dati climatici rilevati da stazioni meteorologiche elettroniche, dotate di elevata rappresentatività. Al fine di valutare l'efficacia dei prodotti saggiati sono stati effettuati 2 rilievi. Sono stati eseguiti rilievi a 1 settimana dal trattamento e in prossimità della vendemmia. La sperimentazione ha messo in luce la sostanziale assenza di effetti cicatrizzanti, sulle ferite dei tralci e del graspi, dei fungicidi impiegati. Il complesso fenomeno della cicatrizzazione si è dimostrato fondamentalmente indipendente e non condizionabile dai trattamenti effettuati. Dal punto di vista degli effetti dei fungicidi sulle infezioni di peronospora, nella prima prova si è rilevata una minore e significativa gravità degli attacchi sulle tesi trattate rispetto al testimone senza tuttavia evidenziare differenze statisticamente significative tra i prodotti confrontati. Nella seconda prova invece il trattamento antiperonosporico è stato praticamente senza effetti sulla malattia. Infine, la protezione antibotritica dei trattamenti è stata generalmente contenuta e senza apprezzabili differenze fra i formulati utilizzati. La sostanziale assenza di manifestazioni di carie bianca e marciume acido non ha reso possibile la valutazione degli effetti dei trattamenti postgrandine su queste avversità parassitarie della vite.

Obiettivi

Ottenere elementi utili per giustificare l'impiego di certi principi attivi a seguito di eventi grandinigeni

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

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

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

Verifica degli effetti fitosanitari di interventi fungicidi in vigneti gravemente colpiti da eventi grandinigeni

2/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/verifica-degli-effetti-fitosanitari-di-interventi-fungicidi-vigneti>

Parole chiave

fitofarmaci/trattamenti fitosanitari

Zona altimetrica

Collina

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Mettere a punto una metodologia per la valutazione della cicatrizzazione dei tessuti (tralci e grappoli in particolare) su vite a seguito di trattamenti fungini specifici post-grandine

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Mezzi tecnici

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Ottenere dati sull'efficacia fungicida dei prodotti saggiati sulle specifiche crittogame che si possono sviluppare a seguito di grandinata

Natura dell'innovazione

Verifica degli effetti fitosanitari di interventi fungicidi in vigneti gravemente colpiti da eventi grandinigeni

3/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/verifica-degli-effetti-fitosanitari-di-interventi-fungicidi-vigneti>

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Chimiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Altri costi di esercizio

Aumento

Risultati Realizzati

Valutazione dell'efficacia dei prodotti saggiati contro le principali malattie della vite

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Altri costi di esercizio

Aumento

Valutazione della cicatrizzazione delle ferite a seguito dei trattamenti specifici

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Verifica degli effetti fitosanitari di interventi fungicidi in vigneti gravemente colpiti da eventi grandinigeni

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/verifica-degli-effetti-fitosanitari-di-interventi-fungicidi-vigneti>

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

Action manager

Davide Ferrari

sagea@centrodisaggio.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Action manager

Sergio Cravero

sergio.cravero@regione.piemonte.it

Details
