
Esperienza di fertirrigazione

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Centro Sperimentale Vitivinicolo Regione

Piemonte Tenuta Cannona

Periodo

01/05/2006 - 31/03/2007

Durata

11 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€7.139,22

Contributo concesso

€ 6.188,00 (86,68 %)

Risorse proprie

€ 951,22 (13,32 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La sperimentazione si è svolta sul vitigno Barbera, sfruttando la presenza di un impianto sperimentale di irrigazione a goccia già presente in luogo. Per ogni trattamento è stato individuato un filare in un vigneto esposto a sud in cui i filari sono disposti a rittochino. I trattamenti sperimentali sono stati su: piante fertilizzate attraverso fertirrigazione, piante testimoni non irrigate e non fertilizzate e piante fertilizzate per via fogliare. Per ogni trattamento sono stati eseguiti 3 blocchi, individuati dividendo il filare in parte alta, media e bassa, all'interno dei quali sono state eseguite le ripetizioni (una per blocco); i rilievi sono stati effettuati sulle 8 piante centrali di ciascuna ripetizione. Si sono così effettuate analisi chimiche del suolo con particolare riferimento alla presenza di microelementi, rilievi sulla vegetazione con valutazione della superficie fogliare, dello stato sanitario dell'apparato fogliare e degli eventuali sintomi di carenze su foglie e su grappoli e della fertilità delle piante in prova. Si sono poi svolte analisi fogliari, con 3 prelievi durante la stagione di raccolta, analisi dei mosti alla raccolta (pH, zuccheri, acidità totale, quadro acido e polifenoli), analisi di macro e microelementi nei mosti. Si sono infine quantificate le produzioni (produzione per ceppo, peso del grappolo e dell'acino) ed il peso del legno di potatura.

Obiettivi

Studio dell'utilizzo della fertirrigazione come integrazione alla concimazione del suolo per l'uniformità e la regolazione della produzione

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.9 Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricola

Area problema

404 Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

Ambiti di studio

2.3.1. Comparto viti-vinicolo

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

Parole chiave

vite + vino

fertirrigazione

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

Valutazione della fertirrigazione quale tecnica di integrazione alla concimazione per uniformare e regolare la produzione viticola

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Risultati Realizzati

Valutazione della fertirrigazione quale tecnica di integrazione alla concimazione per uniformare e regolare la produzione viticola

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Centro Sperimentale Vitivinicolo Regione Piemonte Tenuta Cannona

Action manager

Gabriella Bonifacino

tenutacannona@iol.it

Elisa Paravidino

tenutacannona@iol.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Colture Arboree - Università degli Studi di Torino

Action manager

Silvia Guidoni

silvia.guidoni@unito.it

Details