

Comportamento viticolo ed enologico del vitigno Barbera in funzione del tipo di potatura e del diradamento

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2005-2007

Informazioni Strutturali

Capofila

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

Periodo

01/02/2006 - 31/12/2009

Durata

47 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€98.064,75

Contributo concesso

€ 78.450,00 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 19.614,75 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La sperimentazione è stata condotta in un vigneto commerciale impiantato nel 2003. Le piante osservate sono state potate con la medesima carica di gemme (8-10) mentre tutte le altre operazioni colturali sono state realizzate secondo le tecniche usuali per il vigneto e uniformemente per tutte le piante. Durante la stagione vegetativa sono state effettuate osservazioni relative alle fasi fenologiche, allo sviluppo vegetativo, all'andamento della maturazione. Alla vendemmia sono stati valutati i parametri produttivi e la maturità fenolica delle uve. Durante la vinificazione si è valutata l'azione di tannini d'uva provenienti da vinaccioli e di tannini gallici presenti nel legno di quercia. Dai risultati è emerso che la fase di germogliamento si è sempre verificata leggermente in anticipo nelle piante potate a Guyot rispetto a quelle potate a cordone; la fase di invaiatura si è verificata invece contemporaneamente per tutte le piante; la fertilità delle piante non ha mostrato particolari differenze fra i due tipi di potatura. Stimando l'influenza della potatura sullo sviluppo vegetativo, la percentuale di germogli eliminati durante la scacchiatura differisce molto tra le due potature, per cui la potatura a cordone tende ad una maggiore emissione di secchioni. Non si sono invece osservate differenze della dimensione della superficie fogliare né dell'indice di ombreggiamento. Le uve a cordone speronato hanno mostrato un livello qualitativo superiore; la concentrazione in flavonoidi totali non è invece risultata influenzata dalla potatura. La potatura a cordone speronato quindi induce una maggiore attività vegetativa; inoltre a parità di numero di grappoli portato a maturazione, il peso degli acini è superiore di quello delle piante potate a Guyot. I vini ottenuti hanno evidenziato l'attitudine del cordone speronato a garantire prodotti di qualità; infatti il profilo sensoriale dei vini è risultato preferito, dati una superiore piacevolezza, equilibrio e dolcezza dei vini.

Obiettivi

Definire l'impatto delle diverse gestioni sullo sviluppo vegetativo delle piante, sulla composizione delle uve prodotte e sulle caratteristiche dei vini ottenibili anche modificando alcune tecniche di vinificazione

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

Ambiti di studio

2.3.1. Comparto viti-vinicolo

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

9.1.1. Lavorazione e trasformazione

Parole chiave

vite + vino

diradamento piante

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Collina

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Imprese di trasformazione (cantine, frantoi, caseifici, macelli, ecc.)

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Turismo rurale

Risultati Attesi

Verificare l'influenza del cordone speronato sulla qualità delle uve e se le tecniche impiegate per il diradamento siano in grado di modificare la composizione delle uve

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

Informazioni circa il comportamento del vitigno Barbera nei primi anni dopo l'impianto in funzione delle tecniche viticole adottate, per definire un protocollo di vinificazione adatto

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

Risultati Realizzati

Banca dati viticola per il vitigno Barbera

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Modello di vinificazione moderno per il vitigno Barbera

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

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

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

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

Responsabile

Daniele Dellavalle

dellavalle@vignaioli.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Colture Arboree - Università degli Studi di Torino

Responsabile

Silvia Guidoni

silvia.guidoni@unito.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Valorizzazione e protezione delle Risorse Agroforestali

Responsabile

Vincenzo Gerbi

vincenzo.gerbi@unito.it

Dettagli

Comportamento viticolo ed enologico del vitigno Barbera in funzione del tipo di potatura e del diradamento

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/comportamento-viticolo-ed-enologico-del-vitigno-barbera-funzione-del-tipo>

Ruolo

Partner

Nome

Hastae s.c.ar.l.

Responsabile

Maresa Novara

Dettagli
