

Elaborazione di un modello agrometeorologico per la stima del contenuto dei principali parametri qualitativi del mosto, a partire da variabili ecofisiologiche e climatiche

Riferimenti

Acronimo

POLIFEMO

Rilevatore

Clara Mella

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Settore Fitosanitario Regionale

Periodo

01/11/2010 - 30/10/2013

Durata

35 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€112.515,00

Contributo concesso

€ 90.010,00 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 22.505,00 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

Lo scopo principale del presente progetto è l'elaborazione di uno o più modelli, con caratteristiche diagnostiche e previsionali, per la stima dei principali parametri qualitativi delle uve (contenuto zuccherino, acidità titolabile, flavonoidi e antociani totali). In particolare la ricerca è finalizzata alla definizione di relazioni che mettano in rapporto l'andamento climatico con la dinamica stagionale del contenuto zuccherino, acidico e polifenolico, tenendo al contempo in considerazione le differenze, a livello di comportamento fisiologico, dei diversi vitigni. Una volta raggiunto un buon grado di robustezza, un modello di questo genere potrà essere utilizzato per la valutazione delle conseguenze determinate dal verificarsi di stagioni climaticamente differenti sulla qualità delle uve e per la formulazione di scenari previsionali sull'andamento della maturazione. Il conseguimento di tale obiettivo è subordinato alla realizzazione di una precisa spazializzazione di alcune

Elaborazione di un modello agrometeorologico per la stima del contenuto dei principali parametri qualitativi del mosto, a partire da variabili ecofisiologiche e climatiche

2/2

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/elaborazione-di-un-modello-agrometeorologico-la-stima-del-contenuto-dei>

grandezze climatiche, risultato quest'ultimo di grande importanza anche per future e differenti applicazioni modellistiche

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

108 Modificazioni climatiche e adattamento al clima delle coltivazioni

803 Miglioramento dei sistemi di statistiche agricole

Ambiti di studio

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Collina

Destinatari dei risultati

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Settore Fitosanitario Regionale

Responsabile

Federico Spanna

federico.spanna@regione.piemonte.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Colture Arboree - Università degli Studi di Torino

Responsabile

Andrea Schubert

Claudio Lovisolo

Dettagli
