

Caratterizzazione termopluviometrica e fenologica per la viticoltura, modello previsionale

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Centro Sperimentale Vitivinicolo Regione

Pemonte Tenuta Cannona

Periodo

01/02/2006 - 31/01/2009

Durata

36 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€14.040,84

Contributo concesso

€ 12.012,22 (85,55 %)

Risorse proprie

€ 2.028,62 (14,45 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il progetto di ricerca ha voluto, in base ai rilievi fenologici effettuati, definire le date medie delle fasi fenologiche del germogliamento, della fioritura, dell'invaiaitura e della raccolta, per i principali vitigni coltivati nella zona. Sono stati così definiti i seguenti periodi colturali: pregermogliamento (dal 1/3 al germogliamento), germogliamento, allegagione, crescita e maturazione. Su questa base è stato definito il modello rappresentativo del clima, calibrato sui periodi vegetativi dei singoli vitigni e sull'intero periodo vegetativo, considerando la pioggia e l'indice eliotermico, come pure l'indice Fregoni e l'escursione termica (che riguardano l'intero periodo di maturazione e non solo il mese di settembre). La determinazione della durata dei singoli periodi vegetativi è stata determinata per i diversi vitigni, mentre le caratteristiche termopluviometriche sono state definite solo sul Dolcetto e sul Barbera (due dei principali vitigni coltivati in zona, per ora considerati). L'analisi delle date medie delle fasi fenologiche ha messo in evidenza una sensibile variabilità negli anni, caratteristica presente anche nella durata dei singoli periodi vegetativi e dell'intero ciclo colturale. Nel complesso sono state individuate numerose correlazioni tra clima dei vari periodi ed aspetti produttivi e qualitativi dell'uva. I numerosi dati resi disponibili dal modello potranno consentire di giustificare meglio i risultati produttivi ottenuti dalle prove sperimentali di confronto tra tecniche colturali, di solito diversi da un anno all'altro e poco conclusivi. La disponibilità di stazioni meteorologiche automatiche, collegate alla rete agrometeorologica regionale, consente di ottenere tempestivamente le caratteristiche climatiche, al termine di ogni fase fenologica, per giungere a previsioni sui risultati produttivi, al fine di predisporre le opportune tecniche colturali e - alla fine del ciclo - le tecniche di vinificazione più adatte.

Obiettivi

Sviluppare un modello in grado di rappresentare il clima di una specifica località, considerando i diversi periodi vegetativi della vite per i principali vitigni coltivati.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

108 Modificazioni climatiche e adattamento al clima delle coltivazioni

Ambiti di studio

2.3.1. Comparto viti-vinicolo

17.4.1. Aria e atmosfera, clima e modificazioni climatiche

Parole chiave

vite + vino

microclima

Ambito territoriale

Regionale

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

Perfezionamento e sperimentazione del modello di confronto dell'andamento climatico dell'anno con quello medio per completare i dati forniti dalla rete agrometeorologica regionale

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Risultati Realizzati

Modello descrittivo del clima, sua estensione al contesto e modello previsionale

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

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

Accademia di Agricoltura di Torino

Action manager

Luigi Lisa

l.lisa@tin.it

Details
