

# **ANALISI DELL'IMPATTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SULLA QUALITÀ DEL BRUNELLO DI MONTALCINO**

Grifoni D.<sup>1</sup>, Mancini M.<sup>2</sup>, Orlandini S.<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup> *Istituto di Biometeorologia – Consiglio Nazionale delle Ricerche.*

<sup>2</sup> *Dipartimento di Scienze Agronomiche e Gestione del Territorio Agroforestale – Università di Firenze.*

\* *Per contatti: Telefono 055 3288257, Fax 055 332472, E-mail: simone.orlandini@unifi.it*

L'attività viticola è fortemente influenzata dalle condizioni meteorologiche che possono regolare i comportamenti della coltura determinando, in ultima analisi, la qualità della produzione. La possibilità di correlare questi aspetti con il cambiamento climatico osservato negli ultimi decenni ha quindi un'importanza rilevante per fornire agli operatori strumenti di analisi e previsione utili per la pianificazione della loro attività. Su queste basi il presente studio è stato condotto con lo scopo di investigare l'impatto di specifici indici meteorologici e climatici sulle caratteristiche qualitative del Brunello di Montalcino (Siena), durante il periodo 1945 - 2000. Per quanto riguarda la produzione vitivinicola è stato utilizzato un indicatore qualitativo annuale basato sull'analisi sensoriale ed espresso in stelletta (da 1 a 5 qualità crescente). Le condizioni meteorologiche della stagione di crescita sono state invece analizzate utilizzando sia i dati di stazioni a terra che quelli provenienti da reanalysis (NCEP/NCAR Reanalysis Project). I risultati mostrano significative correlazioni fra qualità e regime termo-pluviometrico della zona di produzione del Brunello e possono rappresentare il presupposto per la creazione di un sistema di monitoraggio e previsione della produzione viticola di qualità.