Sardinews
mensile di informazione socioeconomica della Sardegna
diretto da Giacomo Mameli

Da Porto Conte Ricerche nuovi orizzonti sul profilo metabolico degli acini di uva Vermentino

La rivista scientifica *Journal of Agriculture and Food Chemistry,* ha pubblicato un articolo (*NMR Analysis of Seven Selections of Vermentino Grape Berry: Metabolites Composition and Developmen)* che illustra il lavoro di ricerca svolto a Porto Conte Ricerche per lo studio del profilo metabolico degli acini di uva *Vermentino* mediante Risonanza Magnetica Nucleare (NMR). Le attività di ricerca sono state condotte in quattro anni, durante i quali sono stati presi in esame cinque cloni e due biotipi d'uva *Vermentino* coltivati in Sardegna. L'équipe coordinata da Roberto Anedda ha messo a punto un protocollo con il quale sono stati analizzati sette selezioni di uva Vermentino, in modo da garantire l'analisi di un profilo inalterato, esattamente corrispondente a quello reale posseduto dagli acini nella vite. Lo studio ha permesso di rivelare e quantificare l'immediata risposta del metabolismo del frutto alle caratteristiche del clone, delle fasi di maturazione, della posizione della vite nella vigna e di altri fattori ambientali, evidenziando come la posizione degli acini nel grappolo, più che il clone, influenzi marcatamente il metabolismo di numerose molecole enologicamente rilevanti.

PortoConte Ricerche