**Analisi della risposta agronomica di piante di vite sotto pannelli fotovoltaici**

La presente ricerca è finalizzata alla valutazione degli effetti di pannelli fotovoltaici in vigneto. Il comportamento delle viti di due varietà diverse (Malvasia bianca e Cabernet sauvignon) sotto i pannelli, installati con la modalità sotto copertura “sun- tracking” (ST) sarà confrontato con quello delle viti in campo aperto. I rilievi si concentreranno sui parametri fenologici e fisiologici (conduttanza stomatica e indici di efficienza fotosintetica) delle viti in diversi momenti del ciclo vegetativo. Alla vendemmia si misurerà il peso della produzione, il numero di grappoli mentre, durante l’inverno, il peso del legno di potatura durante l’inverno. Gli aspetti compositivi delle uve saranno valutati attraverso analisi dei parametri della maturità tecnologica, cioè zuccheri, pH e acidità titolabile e a livello di contenuto di antociani e flavonoli nel corso della maturazione e alla vendemmia.