



All'IRVV sensore multiparametrico per analisi non distruttive Il giorno 8 luglio 2011 si è svolto un incontro tecnico formativo sull'uso della strumentazione portatile Multiplex 3, acquistata dall'IRVV. Alla giornata di formazione, hanno partecipato tecnici dell'IRVV, dell'Università di Palermo – Dipartimento Coltivazioni arboree e delle Cantine Settesoli, Donnafugata, Colomba bianca. L'ing. della ditta

fornitrice, Laurent Florin, ha relazionato sui presupposti fisici del funzionamento dello strumento e sulle potenzialità dello stesso

in relazione alle finalità che l'azienda vitivinicola persegue:

- Selezione vigneti secondo il diverso accumulo degli antociani
- Valutazione dell'eterogeneità all'interno di un vigneto
- Ottimizzazione della data vendemmiale
- Cartografia /zonazione dei vigneti indagati

Lo strumento Multiplex è un sensore ottico portatile multiparametrico che realizza in tempo reale sui grappoli delle misurazioni non distruttive dei polifenoli costitutivi ed indotti, e si basa sul principio della fluorescenza della clorofilla. La fluorimetria misura la luce riemessa dopo essere stata assorbita dall'uva; i dati vengono registrati su memory card e scaricati in seguito su excel.

Il Multiplex è stato già usato in Australia, Francia, Spagna, Italia(Toscana,Sicilia); l'Istituto ne prevede l'uso in questa vendemmia per testarlo nella misura degli accumuli degli antociani sulle varietà autoctone. Validata la procedura e fatte le correlazioni specifiche tra il dato dell'analisi chimica tradizionale e quello prodotto dal Multiplex, si ritiene di metterlo a disposizione delle aziende vitivinicole siciliane attraverso un apposito servizio.