

STUDIO TECNICO AGRARIO

*Dott. Carmelo Buttazzo*  
AGRONOMO

Lecce, 29 aprile 2016

Egr. Sig. Mion,

ho il piacere di comunicarle i primi dati sperimentali relativi all'uso del Biomagneti LAM Combiplus in olivicoltura e elaiotecnica. La sperimentazione è stata condotta in collaborazione con l'azienda Società Agricola Tenuta Rossi SURL di Sannicola in provincia di Lecce che mi ha incuriosito sull'uso dei bio magneti ed indotto a condurre un esperimento in campo su un appezzamento olivetato con cultivar Cima di Melfi.

Il protocollo sperimentale ha previsto l'applicazione dei suddetti bio magneti sia in campo, sia durante tutte le fasi di lavorazione delle olive fino all'estrazione dell'olio.

Durante la prima fase di sperimentazione il bio magnete è stato collocato, per circa due mesi, su una porzione di oliveto identica ad un appezzamento adiacente non trattato, quindi nelle fasi successive sono state seguite due linee parallele, una trattata e l'altra testimone (non trattata).

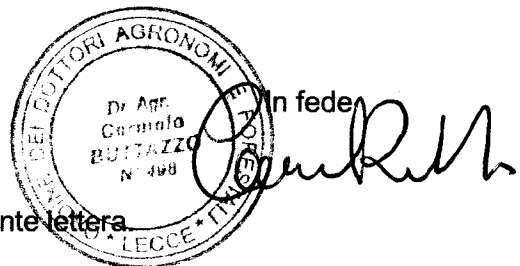
Le olive trattate hanno continuato ad essere protette dai bio magneti fino in frantoio in modo che durante tutte le fasi di lavorazione ci fosse l'influenza dello stesso sulle paste di oliva; le olive testimoni, della stessa cultivar, dello stesso appezzamento e della stessa epoca di maturazione sono state lavorate immediatamente dopo non potette dai bio magneti opportunamente rimossi.

I risultati chimico-fisici e organolettici sui due oli prodotti sono stati molto incoraggianti in quanto in misura statisticamente significativa si sono avute delle differenze legate ai parametri di acidità ed di ossidazione dell'olio. Inoltre da un punto di vista organolettico si sono avute differenze significative su alcuni componenti aromatici dell'olio quali il 2-pentanone, 1-penten-3-one, esanale, ecc. che complessivamente hanno modificato il contenuto delle sostanze volatili (positive flavour).

A tutt'oggi è in corso la sperimentazione dell'effetto dei bio magneti durante la fase di conservazione dell'olio.

Tale sperimentazione preliminare avendo fornito dati confortanti, mi induce a chiederle di approfondire meglio gli effetti dell'uso dei bio magneti nella prossima campagna olearia su altre cultivar e altre tipologie di uliveti (diversa esposizione alla luce, età delle piante, orografia, sistemi di allevamento, ecc...).

Ringraziandola per la disponibilità fino ad oggi concordata la saluto cordialmente.

In fede  


P.S. Qualora volesse la autorizzo a pubblicare la presente lettera

