

## **Tecniche di nutrizione vegetale a basso impatto ambientale per il settore orticolo, cerealicolo e colture industriali (finanziato da CIFO SpA).**

### ***RISULTATI***

Grandi colture. I risultati ottenuti hanno evidenziato, su barbabietola, che la somministrazione di nutrienti e bio-stimolanti per via fogliare ha migliorato la resa qualitativa delle radici.

Orticolo. Le piante trattate per via fogliare hanno presentato una maggior vigoria vegetativa; su entrambe le tesi in prova non si sono comunque stress o carenze nutrizionali.

Su entrambe le varietà la tesi concimata per via fogliare ha mostrato un rendimento produttivo superiore (circa 3 t/ha per Naomi e più di 7 t/ ha per Sidonia) al test non concimato, anche se l'elaborazione separata dei dati non ha evidenziato differenze statisticamente significative (differenze statisticamente significative sono state invece rilevate con l'elaborazione cumulata delle 2 cultivar). L'incremento produttivo, non essendo emerse differenze di pezzatura tra le diverse tesi di concimazione, è senz'altro dovuto ad un maggior numero di frutti allegati.

Le analisi di laboratorio eseguite sulle diverse tesi di concimazione non hanno messo in evidenza differenze significative per quanto riguarda il residuo rifrattometrico, il pH, l'acidità titolabile e la colorazione dei frutti.

Per quanto riguarda le varietà la cultivar Sidonia ha confermato anche in ciclo autunnale la buona pezzatura dei suoi frutti mentre Naomi si è segnalato per l'elevata incidenza di prodotto commerciale e l'elevata regolarità delle bacche.

Frutticolo. Con questo secondo anno di attività, la prova condotta su piante di Sweet Lady innestate su GF 677 in piena produzione (7° anno) mette in maggiore evidenza un effetto positivo dei trattamenti come fattore nutrizionale e anticascola su piante in condizioni di stress.

Vi sono elementi interessanti di valutazione della preparazione dell'induzione a fiore e quindi della fertilità delle gemme grazie ad applicazioni fogliari con Biolight ( biointensificatore dello sviluppo ) e Floral K ( concime minerale composto).

Sembra che gli effetti siano evidenziabili senza ricorrere a pratiche con un alto numero di trattamenti.