

## **Prova intervento volto ad eliminare l'uso dei pesticidi nella coltivazione del basilico fuori suolo e migliorarne le qualità sia visive che organolettiche con l'uso di L57**

### **Scopo:**

Scopo della ricerca è stato quello di valutare l'efficacia dei trattamenti denominato **L57** sia nel controllo delle fitopatie della coltivazione nell'azienda rappresentate principalmente dalle fragole fuori suolo, in campo con Mirtilli, lamponi e un vigneto di nuova costituzione.

I parassiti /Virus normalmente presenti identificati in : Ragnetto rosso, mal bianco, marciume bruno, muffa grigia, antracosi, oidio, cancri rameali, disseccamento delle gemme dei rami.

I test condotti erano volti alla lotta senza uso di fitofarmaci e/o pesticidi utilizzando un sistema che abbiamo denominato L57 per tutto il ciclo vegetativo delle colture in serra, lasciando alcune zone come " Piante Testimoni " per il controllo e avere un confronto il più realistico possibile.

### **Risultati :**

Il test ha dato buoni risultati; sia nella crescita che nella raccolta.

La produzione è risultata buona e senza difetti. Facendo riferimento alle fragole dopo i primi test nei filari trattati ( fuori suolo terra in sacchi e filari a doppia fila, il primo riscontro è stato nello sviluppo fogliare quasi raddoppiato tanto da rendere difficoltoso il camminamento, sul frutto si notava una maggiore produzione e sviluppo al gusto un aumento di profumo e gusto. Questi risultati e l'eliminazione di più parassiti, spingono l'agricoltore ad estendere immediatamente i trattamenti a tutta la coltivazione ( circa 50.000 piante di fragole) e a decidere di creare un nuovo appezzamento questa volta di mirtilli; in questo caso siamo partiti dalla bonifica del terreno e a trattamenti di crescita oltre ai soliti antiparassitari i risultati dopo il primo anno sono oltre le aspettative con una buona crescita della piante e una fioritura invidiabile a coltivazioni di più anni ; i sucitati risultati hanno determinato l'inizio di una nuova coltivazione ( vigneto) solo con il sistema L57 così come oramai per fragole e mirtilli, i risultati in questo caso sono evidenti dalle fotografie preparazione terreno e piantare le barbatelle in data 23 maggio 2017 altre foto in data 28 luglio 2017 danno idea dell'inizio dello sviluppo a distanza di due mesi, e le altre scattate in data 27 settembre 2017 a 4 mesi si può notare come si sia cominciato a far correre le viti di traverso l'altezza delle piante si assesta tra i 2 metri e i 2.30 metri si può credere che già il prossimo anno potrà avere un raccolto a 15 mesi di distanza ottimo risultato.

### **Conclusioni :**

I risultati acquisiti consentono di prevedere la possibilità di applicare con successo questa strategia di lotta anche per molte altre specie agrarie. In particolare le piante trattate con il sistema **L57** oltre a resistere meglio agli attacchi parassitari, hanno mostrato capacità anche di durata nel tempo mentre più in generale si è avuto un rigoglio vegetativo molto intenso con piante verdi e robuste.