

## **MICROBIOS**

società cooperativa

Viale Libertà n.136

95014 Giarre (CT)

Tel: 347 1754126

Cod. fisc./P. IVA 04111800878

Azienda agricola Arcifa Mario

Comune di Paternò (CT)

Contrada Poggio Rossello

### **OGGETTO: lanci aumentativi a fini sperimentali di *A. melinus* per la lotta biologica alla “cocciniglia rossa forte degli agrumi”**

Il sottoscritto dott. agr. Rosario Maugeri, in qualità di rappresentante legale di Microbios soc. coop. dichiara che nell'agrumeto attualmente gestito dal sig. Arcifa Mario, già dal 2005 vengono eseguiti regolarmente ogni anno a fini sperimentali, lanci di *A. melinus* per la lotta biologica alla “cocciniglia rossa forte degli agrumi” fitofago chiave degli agrumeti Siciliani. *A. melinus* è un parassitoide della cocciniglia e vengono lanciati circa 200000 esemplari totali per ettaro a partire da Aprile fino a Settembre, con un minimo di 10000 esemplari/ha per ogni lancio con cadenza variabile in funzione del andamento climatico e dell'infestazione e dello stadio biologico prevalente della cocciniglia. Inoltre dal 2009 ad integrazione dell'attività del parassitoide *A. melinus* sono stati eseguiti nelle zone particolarmente infestate, lanci del coleottero predatore *Chilocorus bipustulatus* che esplica prevalentemente la sua azione sulle colonie di cocciniglia presenti sui rami. La maggior parte degli insetti impiegati negli ultimi anni sono stati acquistati presso la Biofabbrica di Ramacca, struttura dell'Ente di Sviluppo Agricolo della Regione Sicilia.

Dopo circa nove anni di esperienza di lotta biologica (anche se non è stato applicato un rigoroso protocollo scientifico) si può affermare che la messa in opera di questa tecnica ha prodotto un contenimento dell'infestazione della “cocciniglia rossa forte degli agrumi” (*Aonidiella aurantii*) su tutta la superficie lanciata con percentuali di danno accettabili, tali da evitare trattamenti con prodotti chimici.

In fede

dott. agr. Rosario Maugeri -



Giarre, 14/10/2014