

Ricerche applicate per la protezione integrata del pesco.

Obiettivi del progetto anno 1999

Il progetto, della durata di un anno, si prefigge di individuare metodologie per lo sviluppo dei sistemi di produzione integrata del pesco, con particolare riferimento al controllo dei fitofagi. Sono stati affrontati argomenti ritenuti di interesse primario con l'intento di ottenere risultati di tipo applicativo attraverso un adeguato approfondimento scientifico.

La ricerca comprende una tematica relativa all'impiego di fitofarmaci contro *Cydia molesta* e due filoni di ricerca relativi al controllo degli afidi.

In particolar modo gli obiettivi di questo progetto sono:

A. Verifica dell'effetto degli insetticidi IGR su diversi stadi di *Cydia molesta*.

Si è previsto di effettuare sperimentazione di laboratorio finalizzata ai seguenti obiettivi:

1 - Individuazione del momento di maggior suscettibilità delle uova a triflumuron e teflubenzuron: uova deposte su substrato trattato, trattamento di uova deposte e di differenti età.

2 - Ricerca degli effetti (mortalità, fecondità) di triflumuron e teflubenzuron sugli adulti.

3 - Verifica di alcune prove di efficacia dei prodotti menzionati in rapporto alle indicazioni del modello previsionale sviluppato dal Servizio Fitopatologico Regionale, al fine di stabilire sufficiente attendibilità, in base ai parametri climatici, quali stadi dell'insetto erano presenti nel frutteto. In questo modo è stato possibile interpretare i risultati delle prove di lotta alla luce delle acquisizioni scaturite dalle prove di laboratorio.

B. Messa a punto di strategie per il controllo degli afidi.

Il presente tema di ricerca è volto a fornire indicazioni per la corretta gestione degli Afidi del pesco in un contesto in cui molti degli insetticidi disponibili manifestano un consistente calo di efficacia.

La tendenza alla costituzione di popolazioni resistenti, soprattutto di *Myzus persicae*, può essere contrastata con una diminuzione della pressione selettiva, inevitabile quando insetticidi con meccanismi d'azione simili vengano ripetutamente applicati nella difesa.