

## **Verifica dell'influenza del pH sull'efficienza dei trattamenti antiparassitari e definizione di corretti volumi di distribuzione.**

### **Obiettivi del progetto anno 1999**

Il progetto mira alla riduzione dell'impiego di prodotti chimici nella difesa delle coltivazioni attraverso l'ottimizzazione delle modalità operative legate ai trattamenti.

Tale obiettivo è stato perseguito attraverso vari indirizzi che, nella fattispecie, hanno riguardato:

#### **1. *la valutazione dell'influenza dell'acidità dell'acqua (pH) sull'efficacia dei principi attivi utilizzati nella difesa delle piante.***

L'attività ha riguardato le seguenti linee:

- a) valutazione di insetticidi fosfororganici e carbammati nei confronti di *Cydia pomonella* su pomacee;
- b) valutazione di insetticidi regolatori di crescita degli insetti (IGR) nei confronti di *Cydia pomonella* su pomacee;
- c) valutazione di un preparato a base di *Bacillus thuringiensis* nei confronti di *C. molesta* su pesco;
- d) valutazione di diversi insetticidi nei confronti della dorifera della patata.

Tali valutazioni hanno fornito indicazioni utili per definire le condizioni favorevoli per ottenere la massima efficacia dei principi attivi.

#### **2. *la definizione di corretti volumi di distribuzione (l/ha) in funzione delle specifiche esigenze di protezione delle colture arboree.***

La ricerca in oggetto si è proposta di definire un metodo per calcolare il volume di distribuzione da utilizzarsi per gli interventi antiparassitari alle colture frutticole maggiormente diffuse nel territorio emiliano-romagnolo. Requisiti essenziali di tale metodo sono state la facile applicabilità e l'adattabilità alle variazioni di forma di allevamento e/o fase fenologica delle piante.