

Indagini sulla selettività e sugli effetti collaterali dei fitofarmaci ammessi nei DPI verso i principali ausiliari presenti in Emilia-Romagna su fruttiferi e vite.

Obiettivi del progetto dal 2005 al 2006

La selettività dei prodotti fitosanitari nei confronti degli entomofagi di maggior interesse in agricoltura per fruttiferi e vite, è uno dei punti qualificanti di una razionale gestione fitosanitaria. La valorizzazione degli entomofagi è, infatti, uno dei capisaldi della produzione integrata, oltre che di quella biologica. Il mantenimento di consistenti popolazioni e comunità di ausiliari è una condizione necessaria per ridurre l'incidenza degli attacchi dei fitofagi chiave e secondari a livelli non dannosi.

Le attività di ricerca sugli effetti collaterali dei fitofarmaci non mancano, ma si sente la carenza di un quadro chiaro e soprattutto di conoscenze sulla selettività dei fitofarmaci calibrato sulla nostra realtà regionale e che possa quindi guidare le indicazioni per gli aggiornamenti dei DPI, nonché le scelte dei tecnici a livello aziendale.

Con la presente attività, condotta nel periodo 2005-06, si intende quindi svolgere ***un'approfondita ricerca sugli effetti collaterali dei fitofarmaci inseriti nei DPI di fruttiferi e vite.*** Per calibrare il risultato alla realtà regionale, la ricerca riguarderà alcuni fra i principali ausiliari presenti localmente.

Le valutazioni sulla selettività dei diversi prodotti nei confronti degli organismi utili sono frutto di prove eseguite in laboratorio, semicampo e pieno campo. Come parametri di valutazione dei dati saranno utilizzate le linee guida fornite, a livello europeo, da IOBC, EPPO, BART, OECD, UE e SETAC.

Un ulteriore obiettivo di questa parte del programma di indagine è ***la valutazione di alcuni effetti collaterali che certi prodotti possono indurre su popolazioni fitofaghe, trofobiosi e ormologisi, ossia l'induzione all'aumento di popolazioni di insetti o acari.***

Tali fenomeni sembra siano spesso direttamente attribuibili all'applicazione di alcuni gruppi di molecole, ovvero di singoli prodotti. In particolare con la trofobiosi la stimolazione all'insetto arriva dalla pianta a seguito di una reazione che la pianta ha dopo l'intervento chimico, mentre con ormologosi la stimolazione fecondativa e di longevità arriva all'insetto o acaro direttamente dall'esposizione al prodotto chimico.