

EFFETTI DI INSETTICIDI E ALTRE MOLECOLE SU INSETTI UTILI E DANNOSI

Progetto di ricerca

Gli insetticidi ed altre molecole chimiche sia di origine naturale che sintetiche sono spesso utilizzati in ambiente agrario o nelle derrate per la protezione delle produzioni alimentari nei confronti degli insetti dannosi. È importante valutarne sia l'efficacia nel controllo degli insetti nocivi che l'impatto sugli organismi non target al fine di minimizzarne l'impatto ambientale. L'obiettivo di questo progetto di ricerca è quindi quello di mettere a punto protocolli innovativi per valutare l'effetto di queste sostanze sugli insetti e integrarli in piani di gestione sostenibili.

Attività del borsista

Gli scopi della ricerca e compiti del titolare della borsa sono:

- sviluppare protocolli di ecotossicologia per lo svolgimento di test in condizioni di laboratorio attraverso diverse modalità di esposizione alle molecole da testare;
- indagare gli effetti di insetticidi e altre molecole di origine naturale e di sintesi su insetti utili, come predatori, parassitoidi e impollinatori e su insetti nocivi sia in ambiente agrario che delle derrate alimentari;