



Prove di efficacia con mezzi di controllo biologico

- ▶ Efficacia di agenti di biocontrollo (BCA)
- ▶ Prove di efficacia con semiochimici

Prove di efficacia con mezzi di controllo biologico

I mezzi di controllo biologico hanno assunto negli ultimi anni un ruolo significativo nella difesa delle colture e le prospettive future indicano un loro ulteriore sviluppo. La sperimentazione con gli agenti di biocontrollo ("BioControl Agents - BCA") quali predatori, parassitoidi, funghi, batteri e virus così come con i semiochimici richiede protocolli sperimentali specifici la cui applicazione necessita di esperienza e strutture adeguate.

Le prove sperimentali vengono svolte secondo i principi di Buona Pratica Sperimentale (GEP), come previsto dall'Organizzazione Europea per la Protezione delle Piante (EPP0) nelle "Guidelines for the Efficacy Evaluation of Plant Protection Products", e altre Linee Guida Internazionali quali CEB, IOBC/WPRS.

Efficacia dei BCA

Sono prove condotte in pieno campo o in situazioni che consentono il controllo dei parametri ambientali, come il semicampo o la serra climatizzata. Possono essere eseguite sia in condizioni di infezione naturale sia utilizzando inoculo artificiale del patogeno sul quale si intende verificare l'efficacia.

Le prove di semicampo risultano particolarmente adatte per questo tipo di studi in quanto consentono osservazioni accurate in un sistema sperimentale molto simile alla realtà produttiva. Per gli studi con prodotti nematocidi viene utilizzato un originale sistema di distribuzione che consente il perfetto controllo della quantità distribuita al terreno anche su piccole superfici e in tutte le condizioni agronomiche.

Prove di efficacia con semiochimici

Studi per la verifica dell'efficacia dei semiochimici nel controllo dei fitofagi sia in pieno campo, che in coltura protetta. Prove di confusione e di disorientamento sessuale. Test per la cattura massale e/o per il monitoraggio della specie. Prove di efficacia con il metodo dell'Attract and Kill.

