

Abstract workshop

## **Tecniche di lotta biologica con l'utilizzo di droni**

Nel workshop intitolato “Tecniche di lotta biologica con l'utilizzo di droni” inizialmente saranno trattati i concetti cardine della difesa biologica delle colture. A seguire entreremo più nel dettaglio con alcune tecniche di lotta biologica applicabili in pieno campo su colture estensive. In particolare faremo un focus sulla Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*) inizialmente descrivendo il fitofago per poi spostarci alla descrizione della tecnica di controllo basata sul rilascio di *Trichogramma brassicae* con l'ausilio della distribuzione tramite il drone.

Esporremo poi le varie tecniche di lotta al raghetto rosso (*Tetranychus urticae*) riguardanti le principali colture estensive (Soia-Pomodoro da industria e Mais). In questo caso vengono impiegati 2 acari utili, *Amblyseius andersoni* e *Phytoseiulus persimilis*, entrambi predatori di *Tetranychus urticae*. Questi due organismi vengono rilasciati in campo tramite l'utilizzo di appositi distributori agganciati ad un drone.

Nell'ultima parte ci concentreremo sul sistema distributivo spigando nel dettaglio il funzionamento e la programmazione del volo del Drone.

Relatori: Maurizio Poletti- Tecnico Geofin

Matteo Lanza – Titolare Scaligera Drone Solutions