

Verifica dell'efficacia di contenimento di lepidotteri carpofagi del melo mediante copertura con rete

FILONI DI RICERCA

Difesa delle colture e lotta ai difetti delle produzioni agroalimentari; Innovazione tecnica; Relazioni tra agricoltura e ambiente

ORIGINE DEL PROGETTO

La difesa da carpocapsa, l'insetto che più mette a rischio le produzioni melicole di tutto il mondo e il cui controllo risulta imprescindibile per la coltivazione del melo, era tradizionalmente affidata a interventi fitosanitari, i quali sono però stati via via messi in discussione sia per l'insorgenza di resistenze, sia per la progressiva diminuzione dei principi attivi a disposizione, a seguito della revisione europea degli agrofarmaci. Le richieste particolarmente restrittive da parte della Grande Distribuzione Organizzata in termini di residui sui frutti hanno inoltre spinto i frutticoltori a cercare nuove alternative ai problemi crescenti, preferendo sempre di più soluzioni compatibili con l'ambiente, la sicurezza alimentare e degli operatori, nonché la sostenibilità a lungo termine, in sostituzione al mezzo chimico. Il metodo Alt'Carpo, ideato e sviluppato nel sud-est della Francia, sembra rispondere a molte di queste esigenze.

OBIETTIVO

Verifica dell'efficacia di contenimento di lepidotteri carpofagi del melo, carpocapsa in particolare, mediante copertura con rete.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Copertura dell'impianto con rete (sistema monofila);
- Monitoraggio della presenza di carpocapsa con trappole a feromone;
- Conteggio dei frutti danneggiati;
- Valutazione degli effetti secondari (colorazione dei frutti, sensibilità alle malattie, effetto brachizzante, ecc.);
- Valutazione dell'effetto della copertura con rete sulla qualità generale dei frutti.

VALORIZZAZIONE DEI RISULTATI

Rapporti diretti con i frutticoltori e visite in campo per l'applicazione della tecnica.

DURATA

Anno di inizio: 2020; Anno di fine: 2022.

UNITÀ COINVOLTE

U.S. Frutticoltura: I. Barrel, L. Bertignono, M. Diemoz, U. Petitjacques; U.S. Laboratori di analisi: A. Sado, L. Thedy, S. Valentini.

ANALISI

Analisi chimiche delle mele (°Brix, acidità, durezza, amido) per ogni tesi.

COLLABORAZIONI

Contatti con i tecnici della Fondazione Edmund Mach e della Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese-Agrion.