



FONDAZIONE
EDMUND
MACH 

ATTI DELLE GIORNATE TECNICHE

6^a GIORNATA TECNICA PICCOLI FRUTTI

San Michele all'Adige, 27 febbraio 2019

a cura di Tommaso Pantezzi

© 2019 Fondazione Edmund Mach, Centro Trasferimento Tecnologico,
Via E. Mach, 1 - 38010 San Michele all'Adige (TN)

Pubblicazione prodotta in occasione della 6^a Giornata tecnica Piccoli frutti tenutasi a San Michele all'Adige il 27 febbraio 2019.

A cura di
Tommaso Pantezzi

Coordinamento editoriale
Erica Candioli

Prime osservazioni su antonomo della fragola nel 2018

Paolo Miorelli, Alberto Grassi - Centro Trasferimento Tecnologico, Fondazione E. Mach

L'Antonomo (*Anthonomus rubi* Herbst) è un Coleottero Curculionide dannoso a fragola, lampone e mora coltivati. In Trentino risulta storicamente presente e assai diffuso, in particolare nelle situazioni di coltivazione prossime ai boschi. Il danno è dovuto all'asportazione dei boccioli fiorali: la femmina, dopo aver deposto un uovo all'interno del fiore ancora chiuso, lo recide alla base al fine di evitarne l'apertura e consentire così alla larva di svilupparsi e completare la metamorfosi protetta al suo interno. Negli ultimi 2-3 anni in provincia di Trento si è osservato che in alcune aziende il danno non si limita più ad una considerevole asportazione dei boccioli, ma anche a rosure a carico dei frutti, dalle prime fasi di ingrossamento fino a maturazione completa (foto 1). Questo tipo di danno porta chiaramente ad un deprezzamento commerciale del prodotto, con conseguente aumento della perdita economica complessiva legata all'attività di questo fitofago (perdita di prodotto ed aumento dei tempi di raccolta e cernita).

Gravi attacchi sono stati riportati in aziende situate in diverse zone del Trentino (Drena, Valle di Sole, Val Rendena, Altipiano di Pinè).

Nella stagione 2018 la Fondazione E. Mach ha testato l'efficacia di alcuni tipi di trappole per cattura massale (foto 2), posizionandole in vari modi e con diversi tipi di liquidi di cattura.



Foto 1. Danno da antonomo



Foto 2 Tipologia di trappola impiegata nelle prove 2018

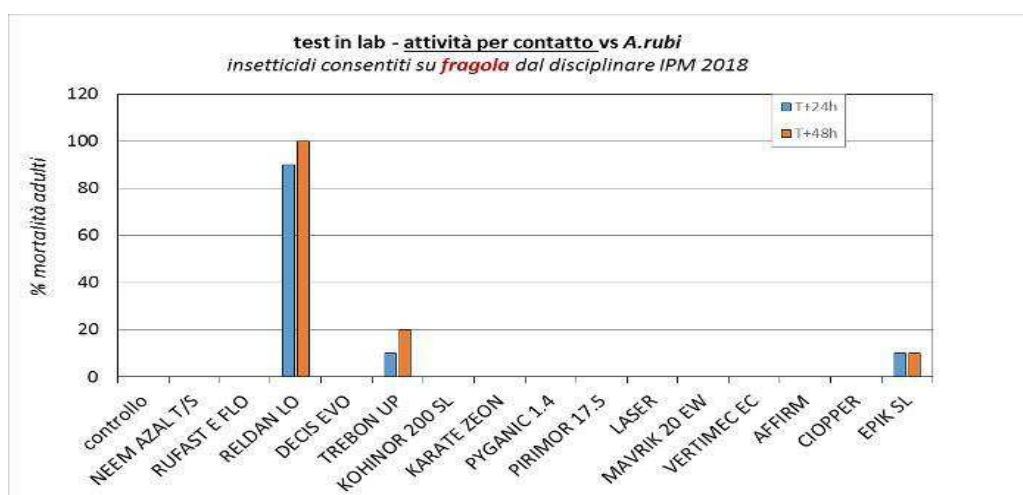


Fig. 1 Mortalità degli adulti rilevata nelle prove di laboratorio per la valutazione della efficacia di insetticidi.

Le indagini condotte in campo per accertare l'efficacia di trappole a feromoni hanno permesso di identificare quale sia il modello ottimale; la trappola caricata con un liquido di cattura composto da una soluzione di acqua e tensioattivo ha evidenziato risultati di cattura migliori qualora impiegata sul suolo, in confronto al posizionamento direttamente al livello della coltura.

Lo screening in laboratorio dei prodotti insetticidi ammessi su fragola dal disciplinare di produzione provinciale ha evidenziato invece una preoccupante assenza di efficacia per la gran parte dei formulati saggiati (fig. 1), fattore che rende necessario individuare strategie di controllo alternative.