



Scheda Fitosanitaria

Nome Comune: Metcalfa

Nome Scientifico: *Metcalfa pruinosa* Say

Ospite: *Vitaceae (Vitis vinifera L.)*

Categoria: Insetto

Classificazione:

Regno: *Animalia*

Divisione: *Arthropoda*

Classe: *Insecta*

Ordine: *Rhynchota- Homoptera*

Famiglia: *Flatidae*

Specie: *Metcalfa pruinosa*

Criteri d'intervento: -L'insetto ha un ridotto numero di predatori per lo più rappresentati da neurotteri crisopidi e coleotteri coccinellidi;
-trattamenti estivi con fosfororganici contro tignole della vite e cicaline in parte controllano anche questo fitofago, ma, essendo le nascite scalari, i risultati sono parziali;
-efficace si è rivelato il controllo biologico del flatide mediante rilasci dell'imenottero parassitoide *Neodrinus typhlocybae*.

Note utili:

Bibliografia:
-Guidotti A., Ricciolini M. (a cura di) (1999) La difesa integrata del vigneto in Toscana. ARSIA Toscana, EFFEEMME LITO, Firenze, 184 pp.
-Lucchi A. (a cura di) (2000) La Metcalfa negli ecosistemi italiani. ARSIA Toscana, EFFEEMME LITO, Firenze, 163 pp.
-Pollini A. (1998) Manuale di Entomologia applicata. Edagricole, 1462pp.
-Ponti I., Pollini A., Laffi F. (2003) Avversità e difesa vite. Ed. L'Informatore Agrario, 178pp.

Fattori predisponenti:

Fattori Predisponenti

526	Eccessi di concimazione e tutte le altre cause che portano ad abbondante sviluppo della vegetazione	(Frequenza: n.d.; Rilevanza: Media)
399	Vegetazione folta	(Frequenza: n.d.; Rilevanza: Media)

Sintomatologia:

Foglia

528	Presenza di esemplari sulla pagina inferiore delle foglie	(Frequenza: Media; Rilevanza: Alta)
604	Presenza di secrezioni cerosi sulla vegetazione	(Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)
529	Presenza di melata e fumaggine sulla vegetazione	(Frequenza: Media; Rilevanza: Bassa)

Frutti

531	Presenza di esemplari sul rachide e tra gli acini	(Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)
606	Presenza di secrezioni cerosi sui grappoli	(Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)
532	Presenza di melata e fumaggine sugli acini	(Frequenza: Alta; Rilevanza: Bassa)
533	Ritardo nella maturazione	(Frequenza: Media; Rilevanza: Bassa)

Germoglio

530	Presenza di esemplari	(Frequenza: Media; Rilevanza: Alta)
605	Rallentamento nello sviluppo	(Frequenza: Media; Rilevanza: Bassa)

Tralcio

607	Presenza di esemplari	(Frequenza: Media; Rilevanza: Alta)
608	Presenza di secrezioni cerosi	(Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)
609	Presenza di melata e fumaggine	(Frequenza: Alta; Rilevanza: Bassa)



Codici dei sintomi collegati: 606

Note:
Infestazione di Metcalfa pruinoso su grappolo con notevole presenza di secrezioni cerose



Codici dei sintomi collegati: 607 608

Note:
Ninfa di Metcalfa pruinoso su tralcio con secrezioni cerose