Monitoraggio e ruolo di *Drosophila suzukii* in vigneti piemontesi

*PROGRAMMA VITE 2016 *

19 Dicembre 2016
Sala Ampelion, Alba (CN)

Il monitoraggio è stato condotto da:
DISAFA – Università degli Studi di Torino (Fabio Mazzetto, Federico Lessio, Alberto Alma)
PEGASO SERVIZI AGROAMBIENTALI (Ivan Albertin, Alessandro De Feo, Aurelio Del Vecchio, Arianna Giusta)
Con la collaborazione di SE.CO.VI S.a.S. (Paolo Ruaro)

DISAFA
Università degli studi di Torino

Relatori: DISAFA –Alberto Alma

Insetti esotici e uva. Dal 1800 ad oggi

FILLOSSERA DELLA VITE

Viteus vitifoliae (Hemiptera: Phylloxeridae)

Originario del Nord America, segnalato in Italia nel 1879

Sulle foglie: galle sporgenti sul lembo della pagina inferiore (soprattutto viti americane)
Sulle radici: comparsa di nodosità, tuberosità.
Necrosi dei tessuti corticali (vite europea)

CICADELLA BUFALO

Stictocephala bisonia (Hemiptera: Membracidae)

Originario del Nord America, segnalato in Italia nel 1912

Comparsa di una strozzatura anulare sugli internodi. La vegetazione che sovrasta la parte colpita assume una colorazione giallastra o rossastra e le foglie si accartocciano verso la pagina inferiore.

SCAFOIDEO DELLA VITE

Scaphoideus titanus (Hemiptera: Cicadellidae)

Originario del Nord America, segnalato in Italia nel 1964.

Vettore della flavescenza dorata

METCALFA

Metcalfa pruinosa (Hemiptera: Flatidae)

Originario del Nord America, segnalato in Italia nel 1979

Neodrynus typhlocibae

In caso di forti infestazioni la parte aerea della pianta viene imbrattata dalle secrezioni gluco-cerose con conseguente sviluppo di fumaggini. Si registrano anche rallentamenti nella crescita dei germogli.

MINATRICE AMERICANA DELLA VITE

Phyllocnistis vitegenella (Lepidoptera: Gracillaridae)

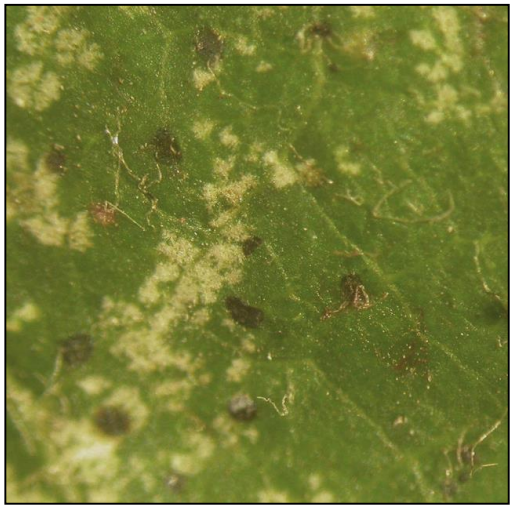
Originario del Nord America, segnalato in Italia (Piacenza) nel 1995

Le larve scavano una lunga galleria serpentiforme (mina) parallela al margine fogliare o lungo le nervature principali.
Le foglie colpite riducono la capacità fotosintetica.

CICALINA NORD AMERICANA DELLA VITE

Erasmoneura vulnerata (Hemiptera: Cicadellidae)

Originario del Nord America, segnalato in Italia nel 2004.

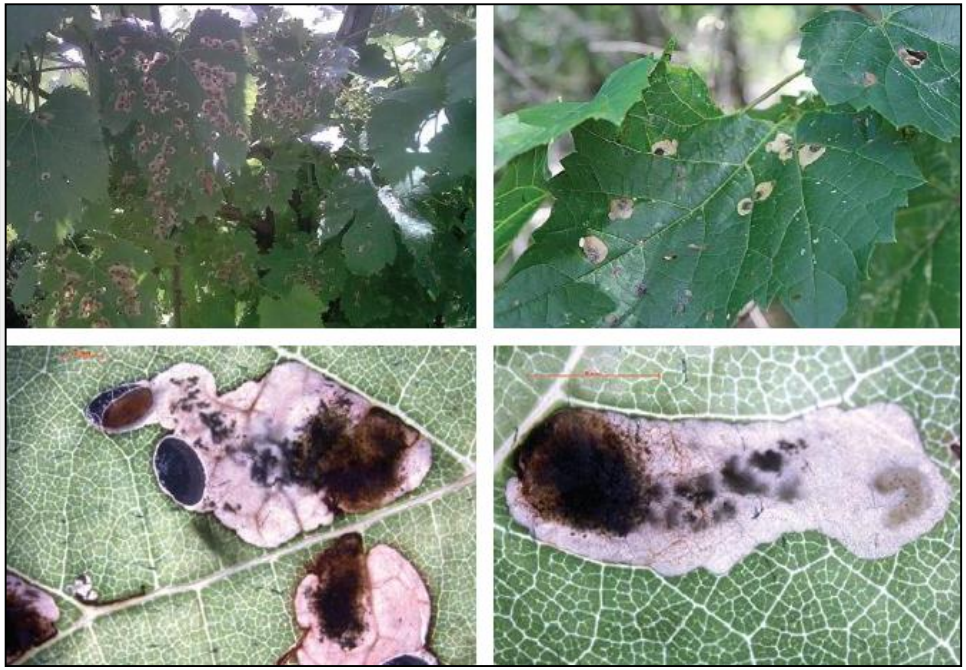


Si nutre del contenuto delle cellule del mesofillo fogliare, causando aree clorotiche corrispondenti ai punti di suzione.

La foglia può presentarsi accartocciata e parzialmente disseccata.

MINATORE FOGLIARE DELLA VITE

Antispila oinophylla (Lepidoptera: Heliozelidae)
Originario del Nord America, segnalato in Italia nel 2006.



Le larve scavano una mina nel mesofillo che assume una forma ovalare.
Le foglie colpite riducono la capacità fotosintetica. Attacca in particolare i vigneti di Chardonnais, Cabernet Sauvignon e Moscato.

COCCINELLA CINESE

Harmonia axyridis (Coleoptera: Coccinellidae)
Originaria dell'Estremo Oriente, segnalata in Italia nel 2006.

http://www.fcagr.unr.edu.ar/Extension/Agromensajes/26/1AM26.htm

Foto: ScienceNews

Finendo nel processo di lavorazione del vino alterano le qualità organolettiche.

MOSCERINO DALLE ALI MACCHIATE

Drosophila suzukii (Diptera: Drosophilidae)
Originario del Sud Est asiatico, segnalato in Italia nel 2009.

AFIDE AMERICANO DELLA VITE

Aphis illinoisensis (Hemiptera: Aphididae)
Originario del Nord America (USA), segnalato in Italia nel 2011.

Specie di modesta importanza economica, attacca le parti distali dei tralci in via di sviluppo. Può però infestare i giovani grappoli, dalla fase di fioritura all'allegagione, causando danni cospicui alla produzione.

CIMICE ASIATICA

Halyomorpha halys (Hemiptera: Pentatomidae)
Originaria dell'Estremo Oriente, segnalata in Italia nel 2012.

Deformazioni dei frutti (attacchi precoci). Suberificazioni, aree necrotiche, deliquescenza della polpa (attacchi tardivi)

http://www.zarpellonagricoltura.it/la-diffusione-preoccupante-della-cimice-asiatica/

SCARABEO GIAPPONESE

Popillia japonica (Coleoptera: Rutelidae)
Originaria del Giappone, segnalato in Italia nel 2014.

Danni da *Popillia japonica:*
Specie fortemente gregaria e causa intense defogliazioni

http://www.omafra.gov.on.ca/IPM/english/grapes/insects/japanese-beetles.html