

***Draeculacephala minerva* - Grass sharpshooter**

Posizione tassonomica:

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Hemiptera
- Famiglia: Cicadellidae
- Genere: *Draeculacephala*
- Specie: *Draeculacephala minerva* (DRAEMI)

Origini: Originaria del Nord America

Dove è stato segnalato: America del Nord (USA, Messico) e America centrale (Guatemala, Belize, Honduras, El Salvador, Costa Rica, Nicaragua e Panama), non ancora presente in Europa (CABI, 2020). <https://gd.eppo.int/taxon/DRAEMI/distribution>

Presenza e/o segnalazioni in Italia: non presente in Italia.

Diffusione in Campania: non presente.

Categoria fitosanitaria: Organismo nocivo da quarantena. Vettore di *Xylella fastidiosa*, agente causale di Pierce's disease su vite

Morfologia: Cicalina di colore verde con ali trasparenti.

Biologia: Adulti presenti da aprile a novembre.

Sintomatologia e Danni: Dotata di stiletto boccale attraverso il quale aspira la linfa dalle foglie e attraverso cui può trasmettere il batterio *Xylella fastidiosa*. L'attacco della cicalina riduce il tenore zuccherino negli acini perchè i vasi, compromessi dall'attacco, non traslocano più sostanze verso il grappolo; imbrattamento dei grappoli.

Piante ospiti: Ospite principale *Vitis vinifera*. Si trova anche su *Cynodon dactylon*, *Echinochloa crus-galli* e su specie afferenti alla famiglia delle Poaceae (EPPO, 2021).

Siti a rischio da ispezionare: Punti di ingresso e piante in vivaio. Rischio di introduzione con importazioni di piante esotiche dall'America.

Cosa controllare: Vegetazione aerea, vegetazione erbacea.

Misure di Monitoraggio

- Ispezione visiva
- Campionamento
- Trappolaggio

Ispezioni visive campionamenti e trappolaggio

Ispezioni visive sulle parti aeree delle piante e sulla vegetazione erbacea presente nei campi e nelle aree limitrofe. Campionamenti di individui adulti catturati con l'ausilio delle trappole e campionamento di parti aeree della pianta con sintomatologia sospetta. Trappole cromotropiche collanti per il monitoraggio in campo della specie. Monitoraggio con tecnica dello sweeping.

Ispezioni visive

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Presenza vettori su erbacee e piante di vite	Fine aprile - novembre

Campionamenti

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Note</i>
Adulti di cicaline mediante sweeping	In provette singole con alcool assoluto	
Adulti da trappole attrattive	In capsule Petri, in frigo	

Trappolaggio

<i>Tipo trappola</i>	<i>Quando</i>	<i>Dove</i>
Cromotropica (40)	Da aprile a novembre, ma può continuare tutto l'anno	Nei vigneti

Test diagnostici

I test diagnostici sono effettuati presso laboratori fitopatologici a tanto abilitati secondo standard, procedure interne o protocolli ufficialmente riconosciuti.

Diagnosi

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
adulto	morfologica
qualsiasi stadio	morfologica o molecolare

Normativa di riferimento:

Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 (All. II, parte A, punto C)

