

## ***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)

