

## ***Homalodisca vitripennis*- Cicalina dalle ali vitree**

### **Posizione tassonomica:**

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Hemiptera
- Famiglia: Cicadellidae
- Genere: Homalodisca
- Specie: *Homalodisca vitripennis* (HOMLTR)

**Origini:** Originaria del Messico e Stati Uniti.

**Dove è stato segnalato:** Hawaii, Polinesia francese e Isole Cook, in Europa non ancora presente (EPPO, 2021). <https://gd.eppo.int/taxon/HOMLTR/distribution>

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

**Diffusione in Campania:** non presente

**Categoria fitosanitaria:** Organismo nocivo da quarantena

**Morfologia:** Lo stadio adulto misura circa 13 mm. La parte superiore della testa e del torace è marrone o nero con numerose macchie da avorio a giallastro. Queste macchie permettono di distinguere la specie facilmente.

**Biologia:** Adulti presenti da aprile a novembre. Le uova hanno forma allungata e sono deposte in gruppi, in media da 10 a 11 uova, sotto la foglia. Le ninfe sono di colore grigio scuro (primo e secondo stadio) fino al grigio (dal terzo al quinto stadio).

**Sintomatologia e Danni:** Dotata di stiletto boccale attraverso con 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, riconducibile al fatto che i vasi, compromessi dall'attacco, non traslocano più sostanze verso il grappolo; imbrattamento dei grappoli.

**Piante ospiti:** *Abelmoschus esculentus*, *Citrus* sp, *Laurus nobilis*, *Prunus* sp. incluse domestica, avium, dulcis e persica, *Lagerstroemia indica*, *Rubus* sp. e *Vitis vinifera*. (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 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.

### ***Ispezione visiva***

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

### **Campionamento**

<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 distribuite per province)	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)

