Aleurocanthus spiniferus e Aleurocanthus spp. - Aleurode spinoso degli agrumi, aleurode nero

***Posizione tassonomica*:**

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Hemiptera
- Famiglia: Aleyrodidae
- Genere: *Aluerocanthus*
- Specie: *Aleurocanthus spiniferus* (ALECSN)

***Origini*:** Asia tropicale

Dove è stato segnalato: in Europa è stato segnalato in Italia, Montenegro, Croazia, Albania, Grecia https://gd.eppo.int/taxon/ALECSN/distribution

Presenza e/o segnalazioni in Italia: In Italia è stato segnalato per la prima volta nel 2008 a Supersano, in provincia di Lecce. Oggi è presente con ampia distribuzione nelle regioni Italiane

Diffusione in Campania: Presente

Categoria fitosanitaria: A2 Quarantine pest (Annex II B) 2019

Biologia Sintomatologia e Danni: Le popolazioni dell'Aleirode spinoso degli Agrumi sono presenti tutto l'anno, con una vistosa riduzione della numerosità nei mesi più freddi. Le temperature miti e l'umidità relativa elevata sono ottimali per lo sviluppo di infestazioni. Gli stadi giovanili possono dar luogo, sulla pagina inferiore delle foglie, a colonie dense costituite fino a diverse centinaia di individui per singola foglia. La specie è biparentale con adulti di entrambi i sessi alati. I danni sono da attribuire alla sottrazione di linfa ed ad elevata produzione di melata.

Piante ospiti: *Citrus limon, C. paradisi, C. reticulata, C. sinensis, Diospyros kaki, Fortunella, Pyrus communis, Vitis vinifera*, sono le piante d'elezione, ma la specie è altamente polifaga e segnalata per circa 90 specie di piante appartenenti a 38 diverse famiglie

Siti a rischio da monitorare: Vivai, garden e punti vendita, Aree coltivate, Aree verdi pubbliche e private, Aree limitrofe ai focolai, Centri lavorazione frutta.

Cosa controllare: Pianta da trapianto; Ramo con foglie; Frutto con foglie

Misure di Monitoraggio

- Ispezioni visive
- Campionamenti

Ispezioni visive

Cosa guardare	*Quando*
Foglie	Tutto l'anno

Campionamenti

Cosa prelevare	*Come conservare*	*Note*
Foglie con stadi giovanili e adulti dell'aleurode	In sacchetti di plastica rigonfiati e trasportati a temperatura ambiente	In estate dotarsi di una borsa termica ma non appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli;

Test diagnostici

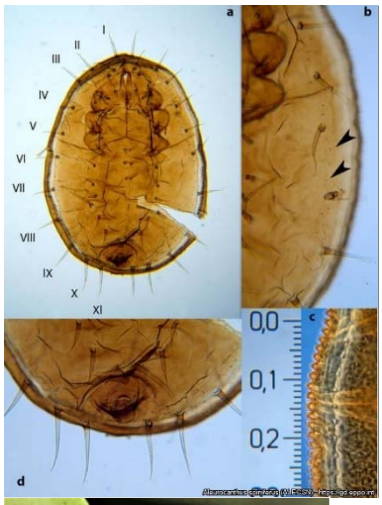
Identificazione morfologica di neanidi e adulti. Il personale URCoFi provvederà all'identificazione morfologica dei campioni raccolti, seguita eventualmente da **identificazioni molecolari**.

Matrice	***Tipologie diagnostiche***
Adulto e qualsiasi stadio preimmaginale	Identificazione morfologica (stereoscopio per osservazioni su trappole o foglie) Identificazione microscopica (microscopia ottica con preparato su vetrino dell'individuo)
Adulto e qualsiasi stadio preimmaginale	Identificazione molecolare Sono stati individuati 2 aplotipi di *A. spiniferus* in Italia (Nugnes et al., 2020). Lo standard EPPO PM 7/7 *Aleurocanthus spiniferus* (EPPO, 2002) è in fase di revisione (EPPO, 2011) e la versione rivista descriverà i caratteri da utilizzare per distinguere le specie di interesse all'interno di questo genere tassonomicamente difficile.

Normativa di riferimento:
Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 (All. II, parte B, punto C)

b

a
Aleurocanthus spiniferus (ALECSN) - https://gd.eppo.int


a
b
c
d
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
0,0
0,1
0,2

Aleurocanthus spiniferus (ALECSN) - https://gd.eppo.int

Aleurocanthus spiniferus (ALECSN) - https://gd.eppo.int