

***Carpophilus dimidiatus complex* - Scarabeo della linfa del mais**

Posizione tassonomica:

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Coleoptera
- Famiglia: Nitidulidae
- Genere: *Carpophilus*
- Specie: *Carpophilus dimidiatus* (CARHDI)

Origini: Indie Occidentali.

Dove è stato segnalato: Al momento l'insetto è diffuso in tutto il mondo (Reales et al., 2018).

Presenza e/o segnalazioni in Italia: Presente, ma esistono problemi sistematici che rendono l'identificazione incerta, per cui è da confermare.

Diffusione in Campania: Presente

In seguito ad un ingente ritrovamento di alcuni adulti e larve di *Carpophilus dimidiatus* nel novembre 2019 in frutti di noce, in un sito di stoccaggio situato a Carbonara di Nola (NA), sono stati effettuati alcuni monitoraggi sul territorio. La specie è risultata presente con percentuali di infestazione molto diverse e solitamente inferiori a quelle riscontrate a Carbonara di Nola.

Categoria fitosanitaria: Non regolamentato ma di interesse regionale e nazionale

Morfologia: Piccolo coleottero marrone-marrone scuro grande circa 2-3 mm. Corpo allungato, ovale con elitre (considerate insieme) sempre più larghe che lunghe. Antenne con articoli del flagello corti e moniliformi e clava terminale ovale. Le elitre lasciano scoperti gli ultimi due tergiti addominali. Le larve, grandi fino a 5 mm, sono di color avorio-giallino con lunghi urogonfi terminali più scuri.

Biologia: Principalmente legato a frutta in fermentazione, cereali immagazzinati, frutta secca. Attivo anche tutto l'anno nelle regioni mediterranee più calde.

Sintomatologia: Fori d'entrata, presenza di escrementi fini nei frutti danneggiati.

Danno: è causato dall'alimentazione delle larve e degli adulti che può anche portare allo sviluppo di infezioni secondarie causate da funghi e batteri. Creano delle gallerie di forma ovale e producono una polvere fine composta da escrementi e residui del frutto che lo rendono incommerciabile.

Piante ospiti: Fruttiferi tra cui *Juglans* spp., *Corylus avellana*, *Prunus dulcis* ecc.; Cereali; frutta secca.

Siti a rischio da ispezionare: Frutteti, rivenditori importatori, siti di stoccaggio.

Cosa controllare: Frutto

Misure di Monitoraggio

- Ispezione visiva
- Campionamento

Ispezioni visive e campionamenti

Ispezione visiva in frutteti e in magazzini di rivenditori alla ricerca dei sintomi e della presenza della specie per la valutazione del danno. Campionamento dei frutti in frutteti e in magazzini per la ricerca delle larve e degli adulti.

Ispezione visive

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Frutti	agosto - novembre
frutti mummificati	tutto l'anno

Campionamento

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Quando</i>	<i>Note</i>
Frutti	In buste sigillate, in frigo	agosto - novembre	In estate dotarsi di una borsa termica senza appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli.

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:

Non Regolamentato ma di interesse regionale e nazionale



