

***Grapholita molesta* – Tignola orientale del pesco**

Posizione tassonomica:

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Lepidoptera
- Famiglia: Tortricidae
- Genere: *Grapholita*
- Specie: *Grapholita molesta* (LASPMO)

Origini: Originaria della Cina settentrionale.

Dove è stato segnalato: diffusa in gran parte d'Europa, in Asia settentrionale, Marocco e Sud Africa, Australia orientale, in alcuni Stati dell'America settentrionale e America meridionale (EPPO, 2021).

<https://gd.eppo.int/taxon/LASPMO/distribution>

Presenza e/o segnalazioni in Italia: Presente su tutto il territorio italiano.

Diffusione in Campania: Presente.

Categoria fitosanitaria: Non regolamentato

Morfologia: L'adulto ha un'apertura alare di 10-16 mm; le ali anteriori bruno-nerastre presentano tacche virgoliformi sul margine costale, 4-5 linee ondulate sul margine anale e una macchiolina bianca in posizione pre-ocellare. Un'esatta identificazione è possibile attraverso i genitali. La larva è di un colore variabile da rosa a quasi rosso. La testa, il notum protoracico e la placca anale sono marroni. Presenta un ciuffetto sopra l'apertura anale.

Biologia: La deposizione delle uova di solito inizia 2-5 giorni dopo l'emergenza delle femmine emergono e continua per 7-10 giorni o più. Le uova vengono deposte singolarmente e ogni femmina depone 50-200 uova. Nei pescheti, specialmente sugli alberi giovani, la maggior parte delle uova si trova sulla superficie inferiore delle foglie. Nelle mele cotogne e nei meleti le uova sono deposte sulla superficie superiore delle foglie. Lo sviluppo larvale, dipendente da temperatura, umidità e alimentazione, dura dai 6 ai 22 giorni. Alla schiusa, la larva penetra nel germoglio dove scava una galleria trofica compie una prima muta per poi fuoriuscire e attaccare un secondo germoglio e così via fino alla quinta età. Pertanto ogni larva può attaccare 5-6 germogli. Lo sviluppo larvale dura in media 12-15 giorni dopo i quali la larva abbandona l'organo danneggiato per incrisalidarsi sulla pianta o sul suolo. Dopo 1-2 settimane emerge l'adulto.

Sverna come larva matura in un bozzolo nelle fessure e nelle ferite da potatura. Si trovano anche sul terreno sotto alberi infestati, spesso associati a residui colturali (frutti essiccati, rami etc.).

Sintomatologia e Danni: In primavera le larve infestano i giovani germogli di numerosi alberi da frutto, mentre in estate danneggiano i frutti. I germogli si presentano quindi avvizziti e, nelle drupacee, spesso si verifica emissione di gomma. Le infestazioni sui frutti sono evidenti dalle emissioni di gomma e rosura dal foro della galleria larvale.

Piante ospiti: Attacca principalmente *Prunus persica*, ma può attaccare anche alberi da frutto dei generi *Prunus*, *Malus*, *Pyrus* e *Cydonia oblonga*. La specie è presente anche su altri alberi da frutto e alberi ornamentali delle Pomoideae (*Cotoneaster*, *Crataegus*) (CABI, 2021).

Siti a rischio da monitorare: Punti di ingresso, rivenditori importatori e frutteti, in particolare pescheti. Mercati all'ingrosso, magazzini grossisti importatori/esportatori, centri di raccolta collettivi.

Cosa controllare: Frutti, fessure dell'albero e terreno.

Misure di Monitoraggio

- Ispezione visiva
- Campionamento
- Trappolaggio

Ispezioni visive campionamenti e trappolaggio

Il monitoraggio si effettua con trappole delta e/o trappole elettroniche apposite attivate con feromoni sessuali di sintesi (Z-8 e E-8 dodecenilacetato, Z-8 dodecanolo).

Campionamenti di individui adulti catturati con l'ausilio delle trappole e di frutti con sintomatologia sospetta. Ispezioni visive sui frutti.

Ispezioni

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Presenza danni su frutti in campo e voli degli adulti	Fine aprile - novembre
Presenza danni su frutti in importazione e in magazzino	Tutto l'anno

Campionamento

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Quando</i>	<i>Note</i>
Frutti	In buste sigillate, in frigo	Da maggio a settembre	In estate dotarsi di una borsa termica senza appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli.
Adulti da trappole attrattive	In capsule Petri, in frigo	Da aprile a novembre, ma può continuare tutto l'anno	

Trappolaggio

<i>Tipo trappola</i>	<i>Quando</i>	<i>Dove</i>
Delta	Da aprile a novembre, ma può continuare tutto l'anno	Nei frutteti, in particolare pescheti

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



Grapholita molesta (LASPMO) - <https://gd.eppo.int>

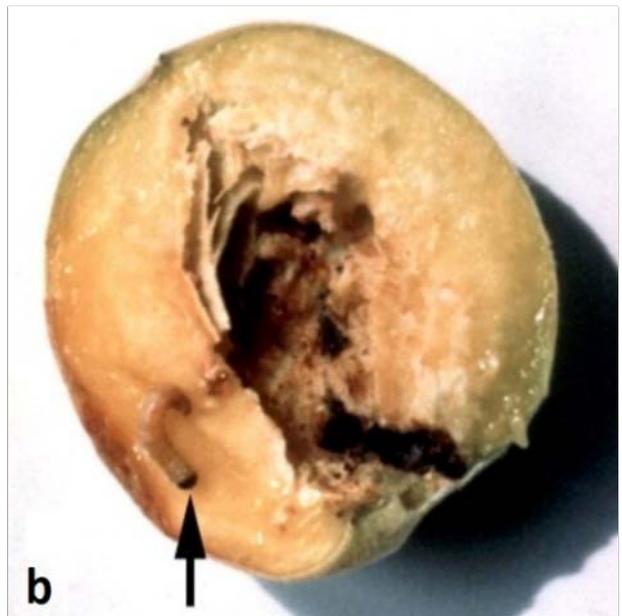


Grapholita molesta (LASPMO) - <https://gd.eppo.int>



a

Grapholita molesta (LASPMO) - <https://gd.eppo.int>



b

