

# Tortrice dei giovani frutti – *Pammene rhediella* Cl.

**Autori:** Julien Kambor, Barbara Egger e Stefan Kuske

## Morfologia

In posizione di riposo, l'adulto raggiunge 6 mm di lunghezza. Le ali anteriori mostrano una colorazione bruno-ramata, che si schiarisce verso i margini posteriori. Le uova, traslucide e di forma lenticolare, misurano circa 0,6 mm di diametro e sono deposte singolarmente. A sviluppo completato, la larva è lunga 8 mm e si presenta con corpo da bianco-giallastro a rossastro ricoperto da verruche marrone chiaro e capo bruno.

## Quadro sintomatico

I danni appaiono in giugno e consistono in frutticini uniti tra loro da tele sericee e recanti erosioni alimentari superficiali. Successivamente, la larva penetra nella polpa del frutto scavando una galleria mantenuta libera da escrementi. Talvolta, vengono colpiti anche i germogli più lunghi. Alla raccolta, i frutti mostrano molteplici cicatrici ben distinte, corrispondenti all'attività trofica delle larve, così come gallerie alimentari prive di escrementi e con pareti tappezzate da un rivestimento biancastro.

## Biologia

La tortrice dei giovani frutti compie un'unica generazione all'anno. Le larve mature svernano all'interno di un bozzolo nascosto sotto le anfrattuosità della corteccia, dove in primavera avviene la metamorfosi. Lo sfarfallamento comincia alla fioritura dei meli e si protrae fino a fine maggio. Ai principi di giugno, compaiono le prime larve, che si nutrono inizialmente di foglie, germogli e frutticini, prima di penetrare all'interno dei frutti quando questi raggiungono circa 2 cm di diametro. A differenza della carpocapsa del melo e della piccola tortrice dei frutti, la tortrice dei giovani frutti produce una tela sericea con cui avvolge e unisce tra loro i frutticini.

In giugno/luglio le larve mature abbandonano i frutti colpiti in cerca di un luogo per svernare.

## Monitoraggio

Il monitoraggio dei frutticini eseguito a inizio giugno e l'intensità dell'attacco rilevato l'anno precedente possono fornire un riscontro diretto sul grado di infestazione. L'impiego di trappole a feromoni consente di monitorare lo sfarfallamento degli adulti, fornendo informazioni sull'andamento del volo.

Gli eventuali prodotti fitosanitari omologati contro la tortrice dei giovani frutti vanno generalmente utilizzati dopo la fioritura. Le condizioni per combattere attivamente questo parassita non si verificano quasi mai.



Fig. 1: Adulto di tortrice dei piccoli frutti lungo circa 6 mm.



Fig. 2: Le larve della tortrice dei giovani frutti avvolgono i frutticini all'interno di tele sericee.



Fig. 3: Tipico danno causato dalla tortrice dei piccoli frutti alla raccolta: presenza di più cicatrici ben distinti, in corrispondenza dei fori di penetrazione delle larve.

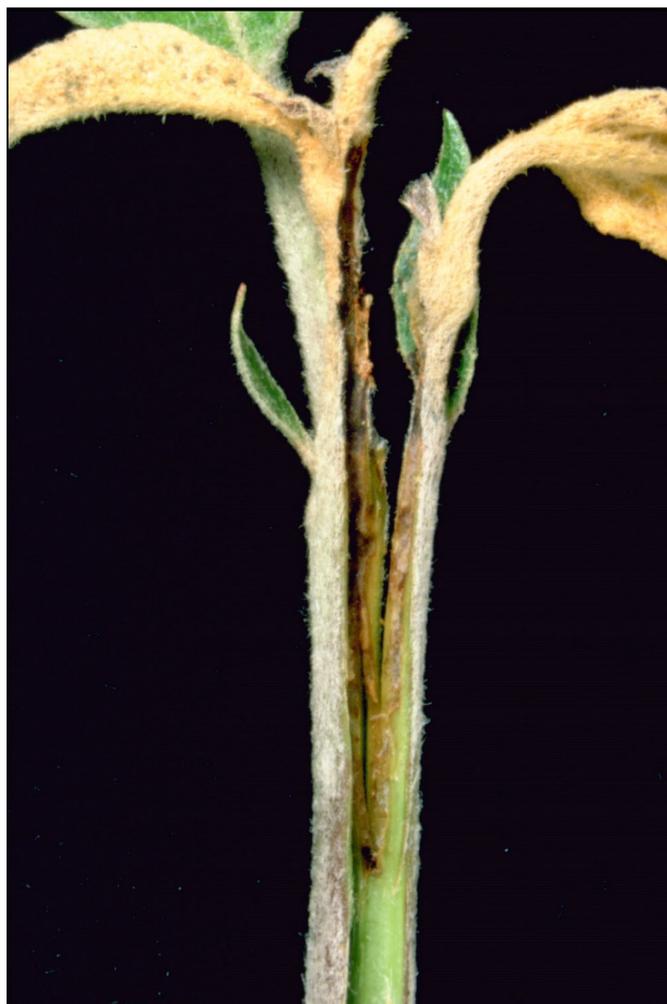


Fig. 4: Talvolta, la larva colpisce anche i germogli più lunghi.



Fig. 5: La galleria alimentare all'interno del frutto è perlopiù libera da escrementi e tappezzata da un rivestimento biancastro.

### Impressum

Editore	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Informazioni	Agroscope Estensione frutticoltura, <a href="http://frutticoltura.agroscope.ch">frutticoltura.agroscope.ch</a>
Redazione	Stefan Kuske
Impaginazione	Stefan Kuske
Traduzione	Servizio linguistico Agroscope
Fotografie	Agroscope, Figg. 1-3: H.U. Höpli
Copyright	© Agroscope 2022

Aggiornamento della scheda tecnica n° 106 «Bodenseewickler und kleiner Fruchtwickler» (Autori: H. Höhn e A. Stäubli, Agroscope; lingua: tedesco e francese).

#### Esclusione di responsabilità:

Agroscope declina ogni responsabilità per eventuali danni legati all'applicazione delle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Si applica la giurisprudenza svizzera aggiornata.