

# LA TIGNOLA DEL POMODORO

*Tuta absoluta*



**INFORMAZIONE TECNICA**



**SIPCAM**  
ITALIA

La **Tignola del pomodoro** (*Tuta absoluta* Meyrick) è spesso protagonista di forti infestazioni delle colture, particolarmente in ambiente protetto, provocando danni che possono essere anche molto gravi, sia all'apparato vegetativo che ai frutti.

*Tuta absoluta* può infestare la melanzana (*Solanum melongena*), il peperone (*Capsicum annum*), la patata (*Solanum tuberosum*) e il tabacco (*Nicotiana tabacum*), oltre ad altre solanacee coltivate e spontanee, tuttavia **i danni più gravi sono quelli che può causare alla coltura del pomodoro** (*Lycopersicon lycopersicum*).

## Il riconoscimento



Le **uova** sono di forma cilindrica, delle dimensioni di circa 0,2X0,4 mm

La **larva** matura è lunga circa 8 mm, in prossimità del capo (protorace) è presente una sottile banda scura.



La **crisalide** è di colore che va dal verde chiaro al marrone ed è lunga circa 4 mm

L' **adulto** è lungo circa 10 mm, ha le antenne filiformi ed è di colore grigio argenteo con piccole macchie scure sulle ali anteriori.



## I danni

Le piante di pomodoro possono essere attaccate in qualsiasi stadio, dalla piantina fino alla pianta matura

**Foglie e piccioli fogliari:** le giovani larve scavano delle gallerie (mine), nutrendosi del mesofillo e lasciando l'epidermide intatta, con andamento serpentiforme e poi a chiazza molto ampia (differenza da *Liriomyza spp*).

Successivamente le mine diventano necrotiche



**Apice dei fusti:** le larve penetrano all'ascella delle foglie e scavano piccole gallerie discendenti che causano spesso la perdita della cima e il disseccamento della vegetazione soprastante.



**Frutti:** le larve scavano gallerie in qualunque stadio di accrescimento; nei frutti già sviluppati le larve penetrano preferibilmente nella zona del peduncolo provocandone il distacco

- negli organi colpiti si possono insediare funghi e batteri
- più larve possono colpire la stessa bacca





## Strategia di difesa SIPCAM ITALIA

Tra i prodotti di SIPCAM ITALIA caratterizzati da elevata efficacia nel controllo di *Tuta absoluta* troviamo:



**Insetticida naturale** a base di Azadiractina, 26 g/l concentrato emulsionabile

- Insetticida **sistemico** (sistemia basipeta ed acropeta)
- Attività specifica su ***Tuta absoluta***, Minatori fogliari, Afidi, Aleurodidi, Nottue, Tripidi e Dorifora
- Azione per **ingestione e contatto**
- Modalità di azione **multisito**, adatto nelle **strategie anti-resistenza**
- Consentito anche in **agricoltura biologica**



Insetticida biologico a base di *Bacillus Thuringensis Var. Kurstaki* ceppo HD-1 Sierotipo 3a3b al 6,4% in granuli idrodispersibili

## Perché scegliere OIKOS

- **OIKOS** evidenzia una riconosciuta attività nel controllo di *Tuta absoluta*
- Nei trattamenti fogliari la **miscela** con **Sequra WG** è utile per il miglioramento dell'attività di **OIKOS** anche per il contemporaneo contenimento di altre avversità
- **OIKOS** può essere impiegato anche in **fertirrigazione**
- **Breve intervallo di sicurezza**: possibilità di trattamenti a ridosso della raccolta
- **OIKOS** e **Sequra WG** sono impiegabili anche in **agricoltura biologica**