



## TUTA ABSOLUTA. LA TUTA DEL TOMÀQUET

**La Tuta del tomàquet, que va arribar als cultius del Rosselló de forma gradual el 2009, amenaça amb tornar el 2010**

Els símptomes es presenten en forma de galeries situades entre les epidermis de la fulla. Aquestes galeries comencen sent molt primes i es van eixamplant formant una zona més ample.

Són diferents dels danys causats per la mosca minadora, que són filiformes.

Més endavant, les erugues poden perforar les tiges dels àpexs i atacar els fruits penetrant pel calze.

Aquesta plaga ataca cultius de solanàcies com el **tomàquet**, l'**albergínia**, la patata i altres espècies silvestres (estramoni i herba talpera principalment).



*Les erugues són de color rosa o verdós, amb el cap de color fosc i poden arribar a mesurar 7,5 mm de longitud. És fàcil trobar-ne a les galeries.*



*Els adults: papallones nocturnes de color gris fosc de 5 mm que durant el dia s'amaguen entre el fullatge.*

### Mètodes de protecció

Una trampa delta permetrà avaluar la presència de les papallones.

La presència mírids (fauna auxiliar), com el *Macrolophus caliginosus*, grans consumidors d'ous de Tuta hauria d'evitar que les produccions ecològiques patissin greus danys com els enregistrats en algunes zones. Als cultius d'albergínia i pebrot és convenient introduir l'*Amblyseius swirskii*, un àcar depredador de trips i mosques blanques (*Aleyrodidae*), que també consumeix ous de *Tuta absoluta*.

A principis de primavera, la presència dels mírids autòctons o introduïts no resulta suficient i caldrà garantir un nivell de protecció extra:

⇒ Quan tot just s'ha produït l'atac, es poden eliminar les fulles amb mines (retirar o emmagatzemar dins de bosses tancades per tal d'evitar l'emergència de papallones), cosa que permetrà reduir considerablement les generacions futures.

⇒ Si la presència de mines augmenta de manera significativa, s'aconsella aplicar una protecció amb una fórmula a base de *Bacillus thuringiensis* (caldrà tornar a aplicar el tractament al cap de 7 dies, fins i tot de 5 en períodes calorosos i humits).

⇒ Si hi ha un risc d'atac molt alt, es pot optar per la captura massiva instal·lant trapes, tot utilitzant safates d'aigua (+ oli d'oliva) sobre les quals es suspèn feromona sexual a raó de 25 trapes/ha.

⇒ Finalment, el SUCCE 4, una fórmula a base de Spinosad contra erugues defoliadores acaba de ser homologat per al tomàquet, l'albergínia i el pebrot (veure instruccions d'ús). Però cal tenir en compte que aquest producte pot representar un risc per a la fauna auxiliar.

