



### TUTA ABSOLUTA, la teigne de la tomate

La teigne de la tomate, arrivée discrètement en 2009 dans les cultures Bio du Roussillon est à redouter pour 2010.

Les symptômes sur feuille se caractérisent par des galeries entre les épidermes de la feuille de forme large et arrondie. Ils sont différents des dégâts des mouches mineuses qui eux sont filiformes.

Par la suite les chenilles peuvent perforer les tiges des apex et attaquer les fruits en pénétrant souvent sous le calice.

Ce ravageur attaque la **tomate**, l'**aubergine**, la pomme de terre et les solanacées sauvages (datura et morelle noire principalement).



Les adultes : papillons nocturnes gris foncé de 5 mm qui sont cachés dans le feuillage durant la journée.



Les chenilles sont de couleur rose ou verdâtre, avec la tête foncée pouvant atteindre 7,5 mm. On peut les récupérer facilement dans les galeries.

#### Méthodes de protection :

Un piège delta permettra d'évaluer la présence des papillons.

La présence de punaises mirides auxiliaires comme *Macrolophus caliginosus* grandes consommatrices d'œufs de Tuta devrait éviter aux productions bio d'être confrontées à de sérieux dégâts comme ceux enregistrés dans certaines zones. En aubergine et poivron, il conviendra d'introduire *Amblyseius swirskii*, acarien prédateur de thrips et aleurodes qui consomment également des œufs de *Tuta absoluta*.

Par contre en début de printemps, les mirides indigènes ou introduites ne sont pas suffisamment présentes, il est donc indispensable d'assurer une protection.

⇒ En début de contamination, il est possible d'éliminer (évacuer et détruire ou stocker en sacs fermés pour éviter l'émergence de papillons) les feuilles porteuses de mines, ce qui permet de réduire considérablement les générations futures.

⇒ Si la présence de mines augmente significativement, appliquer une protection grâce à des formulations à base de *Bacillus thuringiensis* (renouveler le traitement à 7 jours, voir 5 en période chaude et humide).

⇒ En situation à risque élevé une lutte par piégeage massif pourra être mise en œuvre, réalisée avec des bacs remplis d'eau (+ huile de table) au dessus desquels on suspend un attractif à phéromone à raison de 25 pièges/ha.

⇒ Enfin le SUCCES 4 formulation à base de Spinosad vient d'être homologué en Tomate, aubergine et poivron contre les chenilles défoliatrices (voir conditions d'utilisation), mais ce produit n'est pas sans risque pour les auxiliaires.