

Fiche de piégeage

Tuta absoluta

Mineuse de la tomate

Tuta absoluta, est un petit papillon, originaire d'Amérique du Sud, qui se développe sur la tomate et plus généralement sur les végétaux de la famille des **solanacées**. Les pertes de récolte sont considérables et peuvent aller jusqu'à 100%.

Cet organisme a été détecté pour la première fois en Europe (Espagne) en 2006 puis en France en 2008 dans les régions PACA, Rhône-Alpes, Corse et Languedoc Roussillon. En 2010, *Tuta* poursuit son expansion en Aquitaine, Pays de Loire, Bretagne.

► Statut Réglementaire

Tuta absoluta est inscrit sur la liste d'alerte (A1) de l'OEPP (Organisation Européenne et méditerranéenne pour la Protection des Plantes). *Tuta absoluta* ne fait l'objet à ce jour d'aucune réglementation au niveau de l'Union Européenne, ce lépidoptère n'est pas soumis à des mesures de lutte obligatoire.

La déclaration aux Services de la Protection des Végétaux n'est pas obligatoire mais fortement recommandée pour gérer au mieux son développement en France.

► Eléments de reconnaissance



tutaabsoluta.fr



tutaabsoluta.fr



tutaabsoluta.fr



Tuta absoluta – D.RACOFIER

| oeuf | larve | chrysalide | papillon |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> -Couleur blanc crème à jaune -cylindrique 0.36mm x 0.22mm -déposés sous les feuilles -éclosion au bout de 4-5 j | <ul style="list-style-type: none"> -couleur crème puis verdâtre au rose clair -taille maximum 8 mm -présence d'une fine bande noire à l'arrière de la capsule céphalique et de 2 fines bandes noires latérales -les pattes ne sont pas noires -13-15 j de développement | <ul style="list-style-type: none"> -couleur brune -4-5 mm de long -localisée souvent sur le sol ou sur les feuilles - métamorphose à 9-11j | <ul style="list-style-type: none"> -gris-argenté avec nombreuses petites taches noires brunes -6-7 mm de long -Ailes postérieures étroites et frangées - longues antennes filiformes 80% de la longueur du corps alternant segments clairs et sombres |

Cycle biologique: La durée du cycle de *Tuta absoluta* varie en fonction des températures : il est d'environ 23 jours à 27°C et de 76 jours à 14°C. Ainsi, une année peut comporter 10 à 12 générations. Pendant l'hiver, *Tuta absoluta* subsiste sous l'état d'œuf, de chrysalide ou de papillon, cependant, il n'y a pas forcément de diapause, tant qu'il y a de la nourriture disponible et que les températures sont « clémentes ».

► Éléments de reconnaissance



Tuta absoluta
Taille réelle
(6mm)



Mineuse de la tomate (x20 environ)



Les dégâts sur feuilles et sur fruits sont des mines de formes irrégulières plus ou moins larges avec présence d'excréments et parfois avec la chenille (présence de pattes).

Attention à ne pas confondre avec les dégâts de mineuses (asticots) de la famille des Agromyzidae.



► Evaluation du risque par rapport au piégeage (tomate sous serre et sous abri)

Valeurs indicatives du risque en fonction du piégeage, sur la base de 4 pièges / ha (Monserrat, 2008)

| Niveau de risque | Nombre de captures par semaine |
|------------------|--------------------------------|
| Pas de risque | 0 capture |
| Risque faible | < 3 captures |
| Risque modéré | de 3 à 30 captures |
| Risque élevé | > 30 captures |

► Mesures prophylactiques

- Contrôlez impérativement les plants dès la réception et repiquez uniquement des **plants sains**.
- Un **paillage intégral du sol** est souhaité.
- Favorisez l'implantation des auxiliaires **Macrolophus sp. et Trichogramma achaea**.
- Réalisez **régulièrement** des **observations** sur vos cultures et sur les adventices de la famille des solanacées (morelles, datura...) **à l'intérieur et à l'extérieur** des serres. En cas de dégâts, procédez à **l'effeuillage des plants atteints** par des larves de Tuta. **Détruisez** les feuilles prélevées **par solarisation** pendant 15 jours dans des sacs plastiques ou **par incinération ou congélation**. Pour les mêmes raisons, ramassez et détruisez les fruits tombés au sol, supprimez les adventices de la famille des solanacées.
- Protégez toutes les ouvertures des serres par des **filets insect-proofs** pour empêcher toute pénétration d'insectes provenant de l'extérieur.
- Vérifiez et **nettoyez les caisses** de récolte.
- En fin de culture, retirez et incinérez tous débris de cultures afin de réduire les zones réservoirs du ravageur. Désinfectez les sols par un travail adapté ou une solarisation pendant 4 à 6 semaines. Respectez un délai de **vide sanitaire d'environ 6 semaines** entre l'arrachage de la culture et la plantation.