

Tuta absoluta (Meyrick, 1917), communément appelé Tuta, petit lépidoptère originaire d'Amérique du Sud, est une menace pour la production de tomates.

Ce ravageur a comme hôte privilégié la tomate sous abri et en plein champ mais il peut s'attaquer à d'autres plantes de la même famille, comme les solanacées cultivées (ex. aubergine, pomme de terre, poivron) ou sauvages (ex. morelle, datura). Sa forte capacité de dissémination et ses dégâts sur les cultures imposent une grande vigilance et la mise en œuvre de tous les modes de protection disponibles

Figure 1 - Les différents stades et le cycle de développement de Tuta à une température moyenne sur 24h de 19-20 °C (d'après données Ctifi)



Adulte de *Tuta absoluta*

Figure 2 - Les dégâts sur tomate



Galleries sur feuille



Dégâts sur fruits



Défoliation d'une culture

Les moyens de lutte biologique :

- la prophylaxie
- pièges lumineux
- piège à phéromones
- confusion sexuelle
- lutte biologique
- traitements



Nesidiocoris volucer