



Mineuse de la tomate - Tomato Leafminer

(*Tuta absoluta*)



Tomate - Tomato



C'est un papillon de 5 à 8 mm, de couleur gris argenté à marron, qui, au stade larvaire, vient creuser des mines sur les organes aériens (feuilles mais aussi fruits et tiges) des tomates. Les dégâts peuvent anéantir en partie ou en totalité le rendement d'une culture. *Small silvery butterfly (5 to 8 mm) larvae dig mines on tomato leaves surface but also on stems and fruits. This disease is able to cause a yield loss of 100%.*



Symptômes et dégâts - Symptoms and damage



Apparition de galeries sur les organes aériens de la tomate (initialement les feuilles où seul le tissu interne est affecté). *Apparition of mines on all above ground growth plant parts (first on leaves).*

Évolution de la couleur des mines : initialement blanchâtres, elles deviennent ensuite brunes et nécrotiques. *Evolution of mines colors: initially whitish, they become brown and necrotic.*

Parasitage des fruits qui présentent rapidement des trous (entrées et sorties des larves) et deviennent alors inaptes à la commercialisation. *Apparition of symptoms on fruits (holes) which become unfit to commercialization.*

Dessèchement de plantes puis d'une partie de la parcelle. *Drying of plants and then generalization of a part on the field.*



Prévention des dégâts - Damage prevention

- Contrôler l'état sanitaire des plants avant repiquage. *Check the seedlings health before transplanting.*
- Éliminer et brûler les feuilles, les tiges et les fruits parasités et/ou tombés au sol. *Destroy and burn damaged leaves, stems and fruits.*
- En fin de culture, détruire rapidement les résidus de culture. *After the last harvest destroy quickly all crop residues.*
- Afin de réduire la présence des ravageurs, envisager une désinfection du sol (solarisation) et, en plein champ, favoriser le travail du sol. *Disinfect soil (solarization) and practice an adapted soil labour.*
- Éliminer les plantes hôtes (famille des Solanacées, cultivées ou sauvages) susceptibles d'héberger le pathogène. *Remove host plants (Solanaceae).*
- Utiliser des pièges à phéromones (permet de détecter la présence du pathogène) et traiter avec des insectes auxiliaires (*Nesidiocoris tenuis*, *Macrolophus caliginosus*, *Trichogramma* sp., *Pseudoapanteles dignus*, *Dineulophus phthorimaeae*, *Cornua* sp., *Podisus nigrispinus*) ou des insecticides. *Use insect traps (sticky or hormonal), insects auxiliaries and insecticides.*

Confusions possibles - Possible confusions

- Mouche mineuse des feuilles - *Leaf miner*

