

TOMATES : Un nouveau ravageur inquiétant.

C'est un papillon (Lépidoptère) du nom savant : ***Tuta absoluta***.

Il s'agit d'une mineuse qui engendre des dégâts notoires sur les tomates. Ce papillon affecte et attaque les plantes de la famille des solanacées. On la trouve sur les tomates, les aubergines, les poivrons, le tabac, les pommes de terre, mais aussi sur les plantes ornementales de cette grande famille...

J'ai observé pour la première fois la chenille **Tuta** à l'état jeune sur des DATURA qui poussaient à l'entrée de ma serre.

Si ces différentes solanacées sont l'hôte de ce papillon, c'est dans les tomates que cet insecte cause le plus de dégâts.



Cycle et Biologie.

Le papillon est petit, une douzaine de mm d'envergure au plus.

Les larves, chenilles, ou mineuses sont très actives surtout le soir ou durant la nuit. On les trouve principalement sur les jeunes pousses. C'est entre 20 et 25°C que le développement de l'œuf à

l'adulte (imago) est le plus rapide, à peine 30 jours. Les insectes adultes (papillons) vivent entre 10 et 20 jours selon l'abondance de nourriture.

Sous serre les pontes sont plus prolifiques (150 œufs par femelle) ; en plein air environ 50 œufs seulement par ponte.

Les femelles pondent de préférence sous la face inférieure des feuilles ou au niveau des jeunes tiges tendres ou encore sur les tomates jeunes au niveau des sépales, lorsque les fruits sont petits et verts.

Je n'ai pas encore pu observer les œufs, même avec une loupe. Dès l'éclosion les larves pénètrent dans la tomate.

La chenille en vieillissant, grossit et devient verte, elle rejette énormément d'excréments, déjections grumeleuses noires. Les trous de sortie sur les fruits sont nettement plus petits que ceux de la noctuelle de la tomate (2 à 3 mm seulement). Les galeries creusées engendrent rapidement une pourriture de la tomate.



D'où vient ce parasite ?

La mineuse de la tomate hiberne sous forme d'œufs, de larves ou de chrysalides, et son développement redémarre dès que les conditions sont redevenues favorables. Par contre toutes ces formes de conservation de l'espèce ne peuvent résister à des températures négatives de l'ordre de moins 10°C. Espérons un hiver avec moins 15°C.

Ce parasite a été introduit en Europe et chez nous en 2006 ou 2008 par des importations de tomates hors saison en provenance d'Amérique du Sud, via l'Espagne et le Maroc ! Voilà ce qui arrive lorsque l'on mange des tomates ou des fraises à Noël.

Chez nous, les populations de papillons **Tuta** sont encore supportables, mais si elles prennent le même chemin de prolifération que la Pyrale du buis il y a de quoi être pensif et inquiet.

Remèdes :

Il faut rappeler que la mineuse après hibernation, reprend son développement dès que les conditions sont redevenues favorables.

Faire du sanitaire : éliminer entièrement et scrupuleusement toutes vos tomates dès que vous ne récoltez plus. Déchèterie et surtout pas le tas de compost au fond du jardin.

Dès que vous avez planté vos jeunes tomates il faut traiter avec un insecticide à base de Pyréthrinés (naturelles ou de synthèse). Ensuite, dès que vos tomates commencent à fleurir traiter avec *Bacillus Thuringiensis* (bacille de Thuringe) inoffensif pour les insectes utiles (traitement bio). Vos tomates peuvent être contaminées lorsque vous achetez vos jeunes plants.

Eviter de faire cohabiter d'autres solanacées avec vos tomates.

Proscrire les plantes solanacées ornementales dans l'environnement de vos tomates.

En pleine terre, ne pas cultiver vos tomates là où elles étaient l'an passé.

Sous tunnel plastique non chauffé, bien travailler le sol durant l'hiver afin que le froid élimine le parasite.

Il n'y pas de variétés résistantes.

Enfin, observez très régulièrement vos pieds de tomates avec de bonnes lunettes et une loupe, et renouvelez le traitement si nécessaire.

Jean-Claude MOIRON

Ingénieur, Officier du Mérite Agricole.

Septembre 2016