

Le Tomato fruit blotch mosaic virus (ToFBV)

Description et Symptômes

Retrouvée pour la première fois en juillet 2025 sur tomate, le ToFBV affecte principalement les fruits, avec l'apparition de taches chlorotiques à nécrotiques, irrégulières, et parfois des plaques liégeuses, entraînant des déformations de l'épiderme. Il y aura donc une forte dépréciation commerciale. Sur les feuilles, les symptômes sont plus discrets et se confondent avec ceux de son vecteur l'acarien *Aculops lycopersici* responsable de l'acariose bronzée : chloroses ponctuées, bronzage, parfois déformations légères des jeunes tissus. La photosynthèse est réduite lorsque le feuillage est atteint, contribuant à une baisse de vigueur générale.

Il est transmis selon le mode persistant, le virus profite des conditions chaudes et sèches qui favorise les acariens. Cette association rend le diagnostic uniquement visuel incertain. Il faudra confirmer sa présence par une analyse moléculaire pour distinguer l'infection virale d'une simple acariose.



A. lycopersici sur tomate (0,1 mm)
(G. SAN MARTIN)



Forte population d'acariose bronzée sur sur tige et feuille de tomate à Saint-Joseph (FDGDON)



Symptômes de ToFBV sur feuilles confirmés par analyse
à la Clinique du végétal (FDGDON)



Symptômes d'acariose bronzée sur tige
à Saint-Joseph (FDGDON)



Symptômes de ToFBV sur tomates vertes et mures observées localement sous serre (FDGDON)



Symptômes de ToFBV sur tomate en Italie (S. DAVINO)

Évaluation du risque

Le ToFBV est un virus émergent à fort impact économique, notamment en zones tropicales et subtropicales. Il faudra détecter précocement la présence de son vecteur, l'acariose bronzée. Munissez-vous d'une loupe pour confirmer la présence d'individus sur les feuilles car il ne mesure que 0,1 mm. Le risque est accru dans les cultures soumises à un stress hydrique, fertilisées excessivement en azote ou conduites en forte densité. La dissémination est rapide à l'échelle de la parcelle lorsque les populations d'acariens ne sont pas maîtrisées.

L'absence de symptômes foliaires marqués peut retarder la détection, entraînant des pertes importantes au moment de la récolte.

Moyens de gestion

La gestion repose prioritairement sur la maîtrise du vecteur et l'élimination des parties fortement infestées afin de réduire les sources d'inoculum viral. Une surveillance régulière des jeunes feuilles et des fruits est indispensable pour détecter précocement l'acariose bronzée. La prévention passe par la réduction du stress des plants (irrigation régulière, fertilisation équilibrée), par du paillage et par une bonne aération des cultures.

Il est recommandé de favoriser les auxiliaires prédateurs d'acariens et d'utiliser, si nécessaire, des huiles horticoles ou des savons acaricides compatibles avec la faune utile. Plus d'informations sur ephy.

En cas de suspicion ou pour faire un signalement de sa présence vous pouvez contacter :

DAAF, Service de l'alimentation 0262 33 36 70 ; FDGDON-Réunion : 0262 45 20 00 ou 0692 28 86 02.