



Flash Infos

Le flétrissement bactérien



Symptômes du flétrissement bactérien

Le flétrissement bactérien est dû à la bactérie *Ralstonia solanacearum*. Comme son nom l'indique, elle s'attaque aux cultures de Solanacées comme l'aubergine ou la tomate.

Présente dans le sol, elle pénètre par le système vasculaire de la plante et se propage ainsi très rapidement. Le transport de la sève est bloqué et provoque le flétrissement. Cela conduit à la mort rapide du végétal.

Il existe une méthode d'identification rapide de *R. solanacearum*, appelée : "le test du verre d'eau", réalisable au champ. Il s'agit de tremper le collet d'une plante présentant les symptômes dans un verre d'eau. Après quelques minutes d'immobilité, l'apparition de filaments blancs confirme la présence de la bactérie.

Les méthodes de lutte sont complexes et principalement prophylactiques : utilisation de variétés résistantes, approvisionnement en plants et supports de culture sains, recours à des systèmes de désinfection des eaux d'irrigation en système hors-sol, raisonnement parcellaire et gestion de la pente en système plein champ, rotation culturale, mise en place de la biofumigation, nettoyage des outils avant et après utilisation et enfin élimination systématique des plants touchés.

Bulletin réalisé grâce à l'observation de :

13 Cultures

73 Parcelles

77 Organismes



Test du verre d'eau : filaments blancs observables en présence de *R. solanacearum*



Symptômes du flétrissement bactérien

Participez au réseau d'épidémiosurveillance sur WhatsApp !

Rejoignez le groupe pour partager vos observations ou interagir avec d'autres agriculteurs et professionnels de la santé du végétal à Mayotte. Contactez Pierre Baby au 06.39.60.80.81.

Plus d'informations ?

Pierre BABY - Lycée Agricole de Coconi - Chargé de mission Ecophyto -

Surveillance Biologique du Territoire

06.39.60.80.81 - pierre.baby@educagri.fr

Unité Santé & Protection des Végétaux - DAAF Mayotte

02.69.64.50.42 - loic.larroche@agriculture.gouv.fr

p.24