



Flétrissement bactérien

Guide Technique

- Qu'est ce que le flétrissement bactérien



Maladie terricole causée par la bactérie *Ralstonia solanacearum*. Elle affecte une large gamme d'hôtes avec une préférence pour les plantes de la famille des solanacées.

French



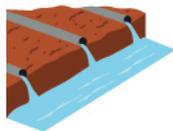
Comment se propage-t-elle?



Sol contaminé



Jeunes plants infectés



Eau d'irrigation contaminée



Chaussures, bottes et déplacements



Outils et équipements

Conditions favorables: Températures élevées (30-35 °C), humidité du sol élevée et mauvais drainage.

Point de contamination: entrées naturelles, dommages causés par des insectes ou des nématodes ou blessures des plantes lors d'intervention en champs (comme le désherbage).

Quels sont les symptômes?

Feuilles/plante:



Tomate



Aubergine



Premiers symptômes: flétrissement soudain de 1-2 jeunes feuilles, un côté de la plante peut flétrir.

Symptôme avancé: flétrissement de la plante entière sans jaunissement



Piment



Gourde amère



Citrouille

Tige



1. Tige saine
2. Couleur brunâtre de la tige infectée

Comment repérer et diagnostiquer

1. Repérer les premiers symptômes: flétrissement soudain des extrémités des pousses sans jaunissement
2. Faire le test d'exsudat ou suintement bactérien



Déraciner la plante fanée. Veillez à ne pas secouer le sol pour éviter la propagation de la bactérie



Couper les plantes à la base



Suspendre la tige dans un pot transparent rempli d'eau claire.



Observer l'apparition d'un suintement ou exsudat bactérien blanc

Le test d'exsudat ou de suintement bactérien est destiné à confirmer l'infection par le flétrissement bactérien. S'il n'y a pas de suintement, référez-vous à d'autres causes de flétrissement comme les champignons, les nématodes, les moisissures humides, les insectes ou les blessures physiques et les herbicides.

Comment gérer?

La lutte antiparasitaire intégrée est recommandée pour éviter ou minimiser l'infection par le flétrissement bactérien. Pas de solution unique pour le flétrissement bactérien

Prévention: Comment éviter?



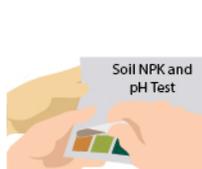
Éviter de planter dans des sols infectés



Utiliser des variétés saines ou résistantes, ou des plants greffés, si disponibles



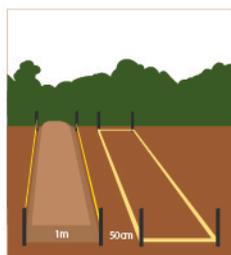
Stériliser le terreau ou milieu de semis pour la production de plant



Vérifiez et maintenez le pH du sol (6.2-6.5).



Ajouter de la matière organique dans le sol



Préparer des plates-bandes élevées pour améliorer le drainage



Éviter l'irrigation par canaux



Se laver les mains après avoir manipulé des plantes infectées.



Désinfecter les outils utilisés



Rotation des cultures (3-5 ans). La culture du riz (si possible) avec inondation des terres peut aider à réduire *Ralstonia*.

Intervention: Que faire quand la maladie est présente?



Déraciner toutes les plantes infectées et les détruire (les brûler)



Solarisation ou biofumigation.

<http://guides.eastwestseed.com>

Ce guide technique fait partie d'une série produite par EWSF.(c) 2018 droits d'auteur East-West Seed Foundation. Tous les droits sont réservés. Les recommandations techniques ont été développées en coopération avec Wageningen University & Research.