

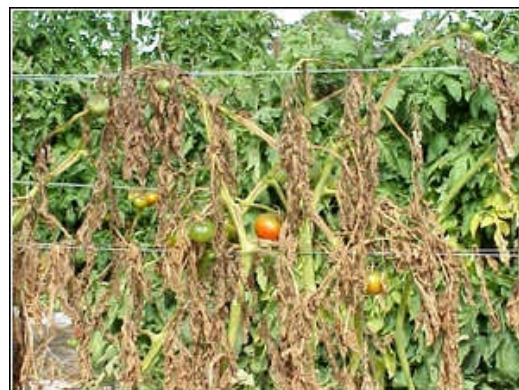
**La FUSARIOSE des racines et du collet**  
*Fusarium Oxysporum F. SP. Radicis*  
*Lycopersici (For)***• Définition**

*For* est un champignon capable de se disséminer dans les cultures sous abri et de provoquer des dégâts importants. Il attaque les racines, progresse dans les vaisseaux des racines et de la base de la tige, qui brunissent. Au collet des chancres sont observés avec parfois des fructifications du champignon facilitant la dissémination de la maladie.

**• Dégâts**

- Brunissement des racines, de leur cylindre central et des vaisseaux situés au niveau du pivot et du collet;
- Chancre brun, légèrement déprimé se développant sur un seul côté du collet et de la tige, en forme de flamme;
- Système racinaire, brun et pourri, vaisseaux brun chocolat dans les parties basses de la tige.
- Brunissement des vaisseaux, des tissus corticaux, du pivot et du collet. Lésion brune rose s'étendant sur plusieurs centimètres au-dessus du collet.
- Flétrissement juste avant que les premiers fruits soient prêts à cueillir.
- Les feuilles hautes fanent avant les feuilles basses et il y a décoloration jaune ou doré.
- Les fruits n'ont pas leur brillance normale.

Les symptômes apparaissent souvent à proximité de la récolte lorsque les plantes sont très chargées en fruits.

**• Les conditions favorables au développement**

- Températures relativement fraîches : 18°C – 20°C
- Un état physiologique fragile de la plante : stress hydrique (excès d'eau), ou climatique (températures basses), forte charge en fruits.

**• Mesures préventives**

- Produire des plants sur substrats désinfectés, et ne pas utiliser de plants en provenance d'exploitations déjà infectées.
- Si une culture est contaminée il est nécessaire de désinfecter la serre et l'ensemble de l'exploitation avant la nouvelle culture afin d'éviter la dissémination.
- Utiliser des variétés résistantes.

En culture, une maladie déclarée ne peut être contrôlée. Il faut éliminer la totalité des plantes mortes et appliquer éventuellement des traitements fongicides.