



Flétrissement verticillien - Verticillium wilt

(*Verticillium* spp.)



Aubergine - Eggplant
Piment - Hot pepper
Poivron - Sweet pepper
Tomate - Tomato

C'est un champignon qui pénètre dans les racines de la plante. Il peut survivre longtemps dans le sol et dans les résidus de culture. Il se dissémine par les outils agricoles, les vêtements, les plantules, les éclaboussements d'eau et l'irrigation. Son développement est favorisé par une température douce modérée.

It is a fungus which penetrates through roots. It can survive in soil and crop waste for a long time. It spreads by tools, clothing, young plants and water splashing and irrigation. Its development is favored by a mild temperature.

Symptômes et dégâts - Symptoms and damage



©Marie-Christine Daunay - INRA

Flétrissement graduel et mort de la plante.

Gradual wilting until death of the plant.

Jaunissement des feuilles du bas qui peuvent tomber.

Yellowing of leaves of the bottom.

Ramollissement des feuilles et jaunissement des extrémités en forme de « V ».

Softening and yellowing of leaves (« V » shape).

Décoloration interne de la tige.

Discoloration of the intern part of the stem.

Les racines apparaissent saines en surface.

Roots keep external healthy aspect.



Prévention des dégâts - Damage prevention

- Privilégier les variétés résistantes. *Favour resistant varieties.*
- Éliminer les plantes infestées et les mauvaises herbes. *Remove infested plant and weed field.*
- Commencer le travail dans les parcelles saines. *Start working in healthy fields.*
- Utiliser des semences saines. *Use healthy seeds.*
- Éviter d'irriguer avec de l'eau passant dans des parcelles contaminées. *Avoid irrigating with water passing through contaminated fields.*
- Respecter une rotation d'au moins 3 à 4 ans. *Crop rotation (3-4 years).*

Solutions variétales - Varietal solutions



- Tomate / *Tomato* : F1 Cobra 26, F1 Copernic, F1 Jaguar, F1 Jaguar+, F1 Kanon, F1 Kiara, F1 Lindo, F1 Nadira, F1 Rodeo 14, F1 Rodeo 62, F1 Savana, F1 Thorgal.