



# TYLCV : Virus de l'enroulement foliaire jaune de la tomate

## Tomato Yellow Leaf Curl Virus



Tomate - *Tomato*



C'est un virus (begomovirus) entraînant un ralentissement de la croissance, voire un arrêt de la croissance et qui est transmis par la mouche blanche (*Bemisia tabaci*). L'insecte se contamine en se nourrissant d'une plante déjà infectée (15 à 30 minutes suffisent). *Bemisia* est également capable de transmettre directement par le TYLCV d'une génération à l'autre sans passer par les plantes.

*Virus (begomovirus) reducing the plant development, transmitted by the whitefly (Bemisia tabaci). This whitefly can acquire the virus after feeding on infected plants for 15 to 30 minutes. Bemisia is also able to give TYLCV directly to its following generation without using any plants.*

### Symptômes et dégâts - Symptoms and damage

La croissance des plantes infectées est fortement ralentie. Les feuilles s'enroulent en cuillère, se déforment et jaunissent.

*Contaminated plants are stunted. Leaves curl upwards, become distorted and yellow.*



Les fruits des plantes contaminées ne montrent pas de symptômes mais une chute de fleurs plus importante entraîne une diminution du nombre de fruits.

*Plant contaminated fruits are unaffected but flowers can follow decreasing yield.*

### Prévention des dégâts - Damage prevention

- Choisir les variétés résistantes. *Grow tolerant varieties.*
- Utiliser un filet de protection anti-insectes pour les pépinières. *Protect nursery with an insect-proof net.*
- Réaliser des traitements insecticides préventifs. *Use preventive insecticides.*
- Éliminer les mauvaises herbes et les plants montrant des symptômes. *Weed the plot and remove all contaminated plants.*
- Éviter de mettre en place la culture à proximité d'autres parcelles contaminées. *Isolate new crop from contaminated crop.*

### Solutions variétales - Varietal solutions



- Tomate / *Tomato* : F1 Anaya, F1 Cobra 26, F1 Jaguar, F1 Jaguar +, F1 Kiara, F1 Nadira, F1 Panther 17, F1 Rodeo 14, F1 Rodeo 62, F1 Savana.