



# CMV : Virus de la mosaïque du concombre

## Cucumber Mosaic Virus



Cucurbitacées - *Cucurbitaceae*  
Solanacées - *Solanaceae*

C'est un virus (cucumovirus) transmis par les pucerons qui peut bloquer la croissance de la plante.  
*It is a virus (cucumovirus) transmitted by aphids which can block the growth of the plant.*

### Symptômes et dégâts - Symptoms and damage



Sur les feuilles, présence d'une mosaïque prononcée représentée par des marbrures de différentes tailles allant de vert clair à vert foncé.

*Leaves turn mosaic and have different sizes ranging from light green to dark green.*

Chez les cucurbitacées, les nervures des feuilles deviennent plus minces et les fruits présentent des taches (blanches sur le concombre).

*In cucurbits leaf veins become thinner and fruits have spots ("white pickles" on cucumber).*



Chez les solanacées, il est possible d'observer un rétrécissement des feuilles. Les fleurs peuvent chuter. Les fruits deviennent bosselés et ridés et peuvent parfois développer des anneaux jaunes à noirs qui déprécient leur qualité commerciale.

*In Solanaceae one can see fraying and stricture of leaves. Flower can fall. Fruit may be wrinkled and bumpy. Sometimes, apparition of yellow to black rings on fruits, reducing commercial value.*

### Prévention des dégâts - Damage prevention

- En solanacées, utiliser un filet de protection anti-insectes pour les pépinières.  
*In solanaceae, protect nursery with an insect-proof net.*
- Réaliser des traitements insecticides préventifs contre les pucerons.  
*Use preventive insecticide against aphids.*
- Eliminer les mauvaises herbes et les plants montrant des symptômes.  
*Weed the plot and all contaminated plants.*
- Utiliser des variétés résistantes. *Use resistant varieties.*

### Solutions variétales - Varietal solutions



- Aubergine / *Eggplant* : F1 African Beauty, F1 Kalenda, F1 Melina, F1 Purple Tiger.
- Poivron / *Sweet Pepper* : F1 Ulysse.
- Concombre / *Cucumber* : F1 Antilla (HR), F1 Calypso (HR), F1 Lina (HR), F1 Sirana (HR), F1 Tokyo (HR), F1 Tropical (HR).
- Tomate / *Tomato* : F1 Boomerang, F1 Jaguar +, F1 Kanon, F1 Kiara, F1 Rodeo 14, F1 Rodeo 62, F1 Symbal, F1 Topaze

### Confusions possibles - Possible confusions

- Solanacées / *Solanaceae* : TMV , PVMV