



PRSV : Virus des taches en anneaux du papayer

Papaya Ring Spot Virus



Cucurbitacées - *Cucurbitaceae*
Papaye - *Papaya*



Le PRSV est un virus (potyvirus) transmis par les pucerons. Il existe deux souches :
Le PRSV-W entraîne des symptômes très importants sur cucurbitacées, mais n'infecte pas le papayer. C'est la souche la plus fréquemment rencontrée sur le melon. Le PRSV-P (pour papayer) infecte comme son nom l'indique, le papayer.

PRSV (potyvirus) is a virus transmitted by aphids in mild conditions. There are two strains existing:

PRSV-W leads to very strong symptoms in cucurbits, but does not infect papaya. It is the strain most frequently encountered in the melon in the world. PRSV-P (papaya) infect the papaya tree.

Symptômes et dégâts - Symptoms and damage



Jaunissement des feuilles et éclaircissement des nervures sur les jeunes feuilles, suivis de l'apparition de zones jaunes (mosaïque) avec des taches d'aspect huileux.

Leaves yellowing and lightening of young leaves nervures followed by the appearance of yellow areas (mosaic) with oily aspect spots.

Les symptômes du PRSV-W sur feuillage commencent souvent par un jaunissement, un éclaircissement des nervures évoluant par la suite en mosaïque plus ou moins déformante. Parfois il y a un rabougrissement général de la plante.

Symptoms of PRSV-W on foliage often begin by yellowing, vein clearing evolving thereafter in a mosaic more or less distorting. Sometimes there is a general stunting of the plant.

Sur les tiges, ces taches sont arrondies. *On stems spots are round.*

Sur fruit, apparition d'anneaux vert foncé, voire bruns qui virent au gris à maturité.

On fruits there are dark green ring spots which can turn brown or grey at maturity.



Sur le concombre les fruits peuvent aussi présenter des déformations.

On cucumber fruits may also have deformities.

Prévention des dégâts - Damage prevention

- Arracher les pieds de papayer infectés et les brûler. *Dig out infested plants and burn them.*
- Observer régulièrement les plants pour détecter le plus tôt possible les premiers pucerons. *Observe regulary plants to detect first aphids as soon as possible.*

Solutions variétales - Varietal solutions



- Papaye / *Papaya* : Bonne tolérance / *Good tolerance* : Rana.

Confusions possibles - Possible confusions

- Sur cucurbitacées / *On cucurbitaceae* : ZYMV et WMV