

# Virus de la Sharka

## Plum Pox Virus (PPV)



Foto 1. Síntomas de PPV en ramo de ciruelo



Foto 2. Albaricoques con PPV



Foto 3. Hojas de ciruelo con arabescos y anillos



Foto 4. Anillos en fruto de Angeleno



Foto 5. Síntomas en Red Beauty



Foto 6. Síntomas de PPV en frutos de Fortuna

# Plum Pox Virus

**Nombre común.** Sharka o viruela del ciruelo.

**Descripción.** El agente responsable de la enfermedad de la Sharka es el Plum Pox Virus (PPV) que produce una de las enfermedades virales más grave en los frutales de hueso.

**Tipos de Sharka y síntomas.** El virus de la Sharka tiene 4 cepas aisladas: Tipo D (Dideron) que es la más común y muy agresiva en albaricoqueros ciruelos; Tipo M (Marcus), agresiva en melocotoneros y nectarinos; Tipo C que afecta al cerezo y Tipo EA (EL Amar) que tiene una agresividad intermedia entre D y M. Actualmente en España sólo hay aisladas del tipo D.

Los síntomas dependen del tipo aislado, en el tipo D los daños más graves se producen en los albaricoqueros con deformaciones exageradas de los frutos, especialmente en variedades tempranas. Los primeros síntomas aparecen en las hojas en formas de anillos y manchas cloróticas en primavera, los frutos suelen caer precozmente y tienen mal sabor. En los melocotoneros los síntomas foliares aparecen en primavera y desaparecen con el calor, consisten en manchas, anillos y clorosis en los nervios, las hojas pueden estar muy deformadas a causa de

la necrosis del nervio principal, síntomas que son más claros en melocotoneros jóvenes. En los frutos suelen presentar anillos o manchas pálidas. En ciruelos apenas aparecen síntomas de anillos o deformación en los frutos, pero si causan sintomatología en las hojas, que consisten en puntos, manchas o bandas de color verde pálido. Estos síntomas se observan mejor al final de la primavera o principios del verano.

**Propagación de la enfermedad.** La Sharka se caracteriza por su transmisión por injerto y multiplicación vegetativa y por su fácil diseminación de forma natural por los pulgones. El pulgón adquiere el virus tras breves picaduras e inmediatamente lo puede transmitir a una planta sana. Los principales responsables son *Aphis spiraecola*, *A. gossypii* y *Myzus persicae*. Los pulgones transmiten la Sharka tipo D entre ciruelos, pero no a melocotoneros. Sin embargo la tipo M se transmite fácilmente entre melocotoneros y nectarinos y de estos a ciruelos.

**Medidas de control.** Una vez introducido el virus, su control mediante aficidas es difícil. Se debe controlar el material vegetal introducido y plantar sólo material certificado y libre de PPV. Las actualizaciones del registro se pueden consultar en [www.mapama.gob.es](http://www.mapama.gob.es).

**Ficha técnica elaborada por:**

Jesús I. De la Cruz Blanco  
Remedios Santiago Merino  
M<sup>a</sup> Cristina Albero Portilla  
M<sup>a</sup> Cristina Arribas Fernández

Información actualizada a 01/04/2017

## **Más información en:**

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfnos: 924 01 10 96/90

<http://www.gobex.es/con03/sanidad-vegetal-fichas-técnicas-de-sanidad-vegetal>  
[sanidad.vegetal@juntaex.es](mailto:sanidad.vegetal@juntaex.es)

