

Virus de la Sharka

Plum Pox Virus



Foto 1. Síntomas de PPV en ramo de ciruelo



Foto 3. Hojas de ciruelo con arabescos y anillos



Foto 5. Síntomas en Red Beauty



Foto 2. Albaricoques con PPV

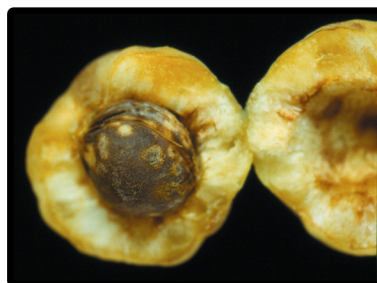


Foto 4. Anillos en fruto de Angeleno



Foto 6. Síntomas de PPV en frutos de Fortuna

Plum Pox Virus (PPV)

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, el 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 materias activas para utilizar pueden consultarse en el registro de productos fitosanitarios, a través de la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Ficha técnica elaborada por:

Jesús Ignacio De la Cruz Blanco
Remedios Santiago Merino
M^a Cristina Alberó Portilla
M^a Cristina Arribas Fernández

Información actualizada a 28/09/2023

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal
sanidad.vegetal@juntaex.es

