

Virus de la sharka

(Plum pox virus, (PPV))

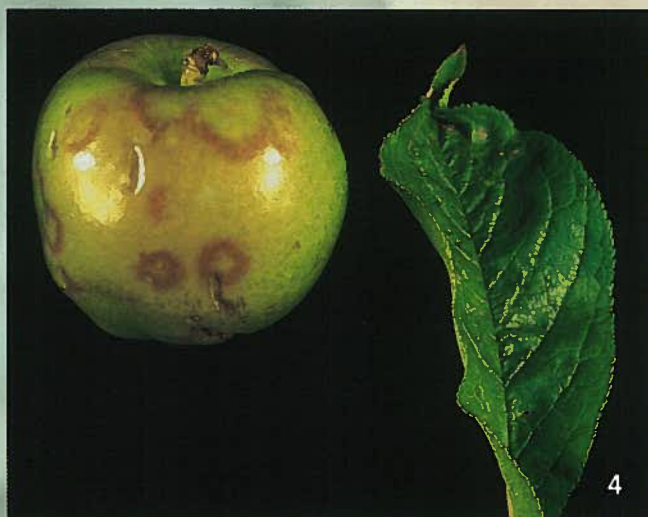


Foto 1, 2 y 3: Síntomas en hojas de ciruelo.

Foto 4: Fruto de ciruelo afectado por Sharka.

Foto 5: Fruto de melocotonero afectado por Sharka.

Virus de la sharka (Plum pox virus, (PPV))

El Plum pox virus (PPV) es capaz de infectar todas las especies importantes de frutales de hueso y causarles la enfermedad llamada viruela o sharka.

Existen cuatro cepas aisladas del virus:

Sharka tipo D, (Dideron), es el más común, muy agresiva en albaricoqueros y ciruelos.

Sharka tipo M, (Marcus), es muy agresiva en melocotoneros y nectarinos.

Sharka tipo EA, (El Amar), con agresividad intermedia entre la D y la M.

Sharka tipo C (Cerezo), infecta cerezos.

Hasta ahora en nuestro país sólo estaba presente la sharka tipo D que afecta de forma importante a albaricoque-ro y ciruelo, pero en el 2002 apareció en Aragón un foco de sharka tipo M que fue destruido.

CICLO DE LA ENFERMEDAD

El PPV se transmite por injerto y multiplicación vegetativa, por lo que el tráfico incontrolado de material vegetal es la principal causa de la introducción de la enfermedad en una zona que estaba libre del virus.

Una vez dentro de la zona, los pulgones son los vectores encargados de su dispersión. Toman el virus al poco tiempo de picar en la planta y son capaces de transmitirlo inmediatamente a otra (transmisión de forma no persistente). Hay varios pulgones capaces de transmitir la enfermedad, siendo los principales *Aphis gossypii*, *A. spiraecola*, *A. fabae* y *Myzus persicae*. Los pulgones transmiten la sharka tipo D entre ciruelos, pero no a melocotoneros. Sin embargo la tipo M si se transmite fácilmente entre melocotoneros y nectarinos y de estos a ciruelos.

SINTOMAS Y DAÑOS

En melocotonero y nectarino da manchas cloróticas en las venas de las hojas. El tipo M produce, en las flores de algunas variedades, roturas del color rosa de los pétalos y manchas circulares y deformaciones en los frutos. La sharka M es muy grave en melocotoneros y nectarinos pudiendo dar cosechas no comercializables.

En ciruelos aparecen manchas cloróticas en hojas, a veces en forma de anillos, que pueden evolucionar a coloraciones pardas y a cribados. Manchas, depresiones y deformaciones en frutos. La sharka D ataca los ciruelos europeos, la M ataca los europeos y los japoneses.

CONTROL

Debido a la forma no persistente de la transmisión, una vez introducida el PPV, su control mediante tratamientos aficidas es difícil. Se debe evitar su introducción y plantar sólo material certificado y libre de PPV. No introducir material vegetal de zonas donde exista sharka M.