

EL VIRUS DE LA SHARKA

(Plum pox virus-PPV)

M. CAMBRA Y M.^a J. ESTER
Centro de Protección Vegetal
R. GELLA
Servicio Investigación Agraria

Enfermedad conocida desde 1915 (Bulgaria), está difundida por toda Europa, siendo detectada en España y Portugal en junio de 1984.

Es un virus que pertenece al grupo de los potyvirus y del que se conocen tres patotipos o razas distintas (necrótico, clorótico e intermedio) mostrando ciertas diferencias respecto a su sintomatología y tipo de daños.

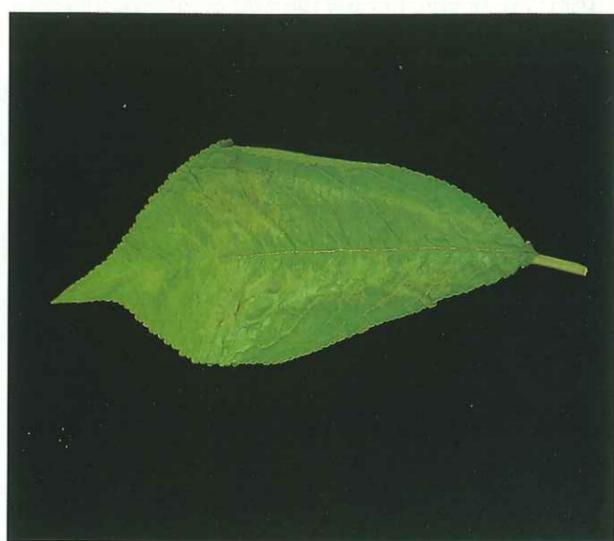
Puede afectar a gran número de plantas (leñosas y herbáceas), siendo en los frutales de hueso excepto el cerezo, que se muestra resistente a esta virosis, donde mayores daños económicos ocasiona. Los otros huéspedes (herbáceos y leñosos) pueden jugar un papel importante en la diseminación de la enfermedad, ya que actúan como reservorios del virus.

Es la virosis de los frutales que mayores pérdidas económicas ocasionan, llegando a producirse destríos importantes en la cosecha, sobre todo en aquellas plantaciones comerciales con variedades sensibles.

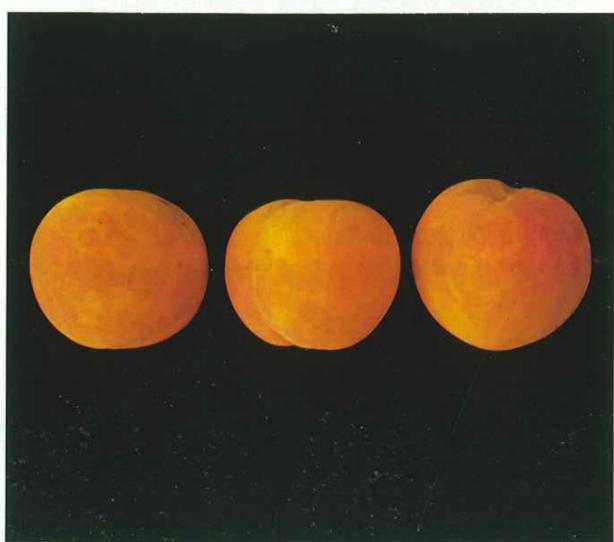
SÍNTOMAS

Los síntomas que produce son muy variables, dependiendo del grado de afectación, de la especie vegetal y de la sensibilidad de la variedad y a menudo son confundibles con otra serie de problemas fitopatológicos, por lo que solamente un laboratorio especializado puede determinar con seguridad si unos determinados síntomas sospechosos están en realidad producidos por el virus de la sharka.

En hojas se observan nerviaduras amarillentas, manchas aceitosas cloróticas distribuidas irregularmente, puntos o anillos cloróticos y variables en tamaño, que se hacen especialmente visibles en días nublados o con luz difusa. Con tempera-



Síntomas en hoja de ciruelo.



Anillos decolorados sobre la epidermis.

turas elevadas (verano) los síntomas se hacen menos visibles.

La sintomatología en fruto es más específica de la especie vegetal:

- En ciruelas se pueden apreciar depresiones en forma de líneas irregulares o anillos abiertos. El tejido sub-epidérmico se necrosa acorchándose.



Depresiones en forma de líneas irregulares.



Anillos en hueso y deformación del fruto.

- Los albaricoques afectados presentan deformaciones, acorchado de la pulpa y anillos blancuecinos en el hueso.
- Los síntomas en melocotones se muestran sólo sobre la epidermis como decoloraciones distribuidas al azar.
- El almendro puede padecer la enfermedad pero no manifiesta síntomas.

De acuerdo con la sensibilidad varietal una parte o todos los frutos caen prematuramente antes de la maduración comercial.

TRANSMISIÓN

El virus se propaga no sólo por material vegetal infectado sino también por pulgones. Yemas, injertos, varetas, estaquillas, patrones y plántones enfermos pueden introducir el virus en una comarca, siendo los pulgones los vectores que la difunden fundamentalmente a nivel de parcela.

MEDIOS DE LUCHA

No existen medios de lucha curativos, por lo que una vez que se manifiesta la enfermedad sólo se puede actuar contra ella eliminando inmediatamente los árboles afectados.

En comarcas donde el virus no está generalizado o no se hubiera detectado, como ocurre en todo Aragón, el único método de lucha eficaz es la erradicación. Esto tiene sentido siempre que la velocidad de arranque de los árboles afectados sea superior a la velocidad de difusión de la enfermedad.

El control químico de los pulgones puede tan sólo retardar la dispersión del virus.

Como medidas preventivas:

- No traer clandestinamente del extranjero ningún tipo de material vegetal y teniendo presente que la sharka se encuentra en nuestro país, tampoco debe traerse material de otras comarcas o Comunidades Autónomas sin garantía sanitaria.
- Al adquirir material vegetal destinado a nuevas plantaciones, se recomienda que exijan a los viveristas, tanto de nuestra Comunidad Autónoma como de otras, que en el albarán de compra figure la parcela de donde procede la planta y que ésta haya sido analizada con resultados negativos respecto a este virus de la sharka.

PARA MAYOR INFORMACIÓN PUEDEN RECURRIR A LA ESTACIÓN DE AVISOS DEL CENTRO DE PROTECCIÓN VEGETAL.