

EL VIRUS DE LA SHARKA

(Plum pox virus-PPV)

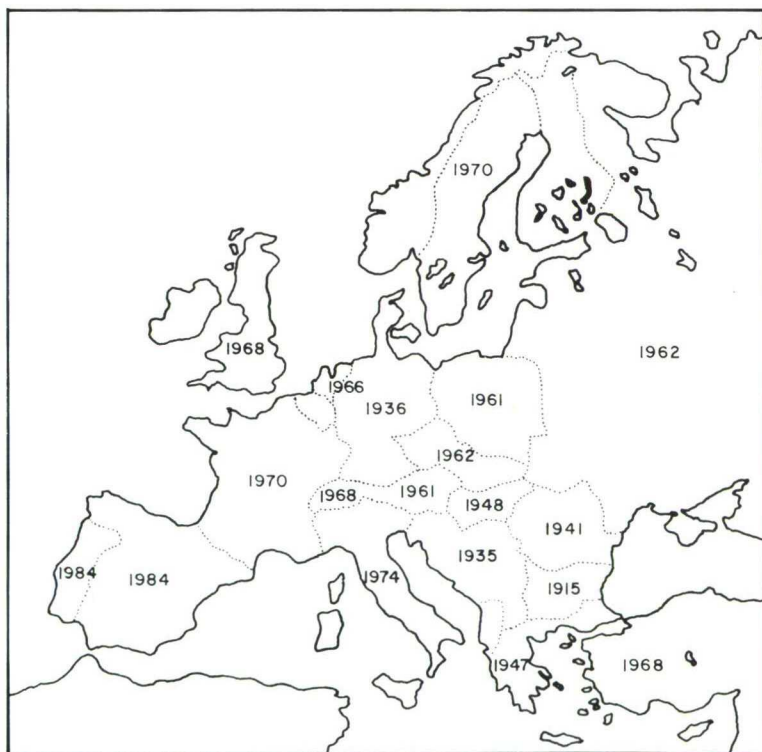


**MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION**

DISTRIBUCION GEOGRAFICA

A principios de verano de 1984, el virus de la sharka ha sido detectado en España y Portugal, si bien su incidencia es desconocida todavía.

La enfermedad está ampliamente difundida y produce daños de gran importancia económica en Bulgaria (detectada en 1915), Yugoslavia, Rumania y Checoslovaquia. Está menos extendida, pero produce también pérdidas importantes, en la República Federal de Alemania, República Democrática de Alemania, Polonia, Austria, Unión Soviética, Suiza, Grecia y Turquía. La sharka ha sido también detectada, presentando incidencias variables, en Holanda, Inglaterra, Suecia, Francia e Italia. Así pues, la enfermedad está actualmente circunscrita a Europa.



ESPECIES FRUTALES A LAS QUE PUEDE ATACAR EL VIRUS DE LA SHARKA

El virus de la sharka puede infectar a todos los frutales de hueso, excepto cerezo.

Las especies a las que mayores daños puede producir son, en orden decreciente: ciruelo (europeo y japonés), albaricoquero y melocotonero. Otras especies frutales pueden estar infectadas sin manifestar daños, como almendro, ciruelo mirobolán y otros ciruelos utilizados como patrón (San Julián, Damas, marianas, etc.), aunque en algunos casos puedan observarse ligeros síntomas en hojas, como en el ciruelo Bromptom.

SINTOMAS DE LA ENFERMEDAD E IMPORTANCIA DE LOS DAÑOS

El virus de la sharka puede producir síntomas en hojas y frutos. Los síntomas foliares consisten en manchas, anillos o bandas cloróticas, que varían mucho en forma, tamaño y distribución. Estos síntomas pueden evolucionar a necróticos, produciendo un tipo especial de cribado.

Los daños en frutos varían desde muy graves, en algunas variedades, a leves en otras. En las variedades más sensibles de ciruelo, los síntomas aparecen antes de la madurez en forma de manchas, anillos, depresiones o deformaciones en la superficie de los frutos. La carne subyacente adquiere un aspecto corchoso o gomoso. En muchas variedades se produce la caída de los frutos afectados antes de la madurez comercial.

En albaricoquero los síntomas en fruto son similares, produciéndose, además, anillos en los huesos de algunas variedades. En melocotonero los daños suelen ser menos importantes, consistiendo sobre todo en manchas y anillos decolorados.

En resumen, la sharka anula o disminuye mucho la cosecha comercial de las variedades sensibles.



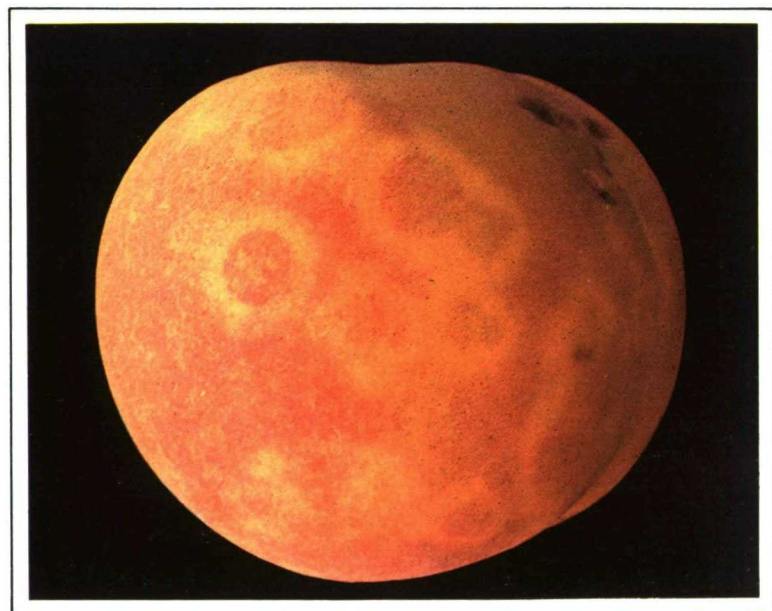
Síntomas de sharka en hojas de ciruelo japonés var. Red Beaut. A la izquierda, hoja sin síntomas.



Síntomas foliares en melocotonero.



Síntomas de sharka en frutos de albaricoquero Canino. Pueden apreciarse anillos en los huesos.



Síntomas de sharka en fruto de melocotonero Rojo del Rito.

ZONAS ESPAÑOLAS Y VARIEDADES EN LAS QUE SE HA DETECTADO HASTA EL MOMENTO EL VIRUS DE LA SHARKA

Desde su primera detección, a principios del verano de 1984 hasta octubre del mismo año, el virus de la sharka ha sido detectado en: Sevilla, Valencia, Castellón, Alicante, Murcia y Lérida.

Se ha detectado en las siguientes variedades:

- Con síntomas graves: Red Beaut (ciruelo japonés), Claudia de Tolosa (ciruelo europeo), Canino (albaricoquero) y Rojo del Rito (melocotonero).
- Sin síntomas o con síntomas muy leves: Methley, Santa Rosa y Sierra Plum (ciruelo japonés), May Crest (melocotonero) y almendros de semillas.

MODOS DE TRANSMISION DEL VIRUS

La enfermedad se transmite de plantas infectadas a sanas por medio de pulgones y, como todos los virus, por multiplicación vegetativa (injerto y sobreinjerto, estaquillado, toma de sierpes, etc.). No se transmite mediante herramientas de corte.

MEDIDAS A TOMAR

- Destruir todos los setos productores, plantas madre y plántones de frutales de hueso (excepto cerezo) en los viveros donde se haya detectado la enfermedad.
- Arrancar todo frutal de hueso que manifieste síntomas sospechosos.
- No plantar ni reinjertar frutales de hueso (excepto cerezo) que no tengan garantía sanitaria.
- No traer clandestinamente del extranjero ningún material vegetal (varetas, plántones, etc.).



Síntomas de sharka en frutos de ciruelo japonés var. Red Beaut. A la izquierda, fruto sin síntomas.



Síntomas en frutos de ciruelo japonés var. Red Beaut.

RECUERDE QUE UNA SOLA PLANTA ENFERMA SIRVE DE FOCO DE DIFUSION PARA LA ENFERMEDAD, TANTO EN SU VIVERO COMO EN SU PLANTACION COMERCIAL. LOS TRATAMIENTOS CONTRA PULGONES SON INEFICACES PARA DETENER EL AVANCE DE LA ENFERMEDAD.

VIGILE SU VIVERO O PLANTACION. ANTE LA OBSERVACION DE CUALQUIER SINTOMA SOSPECHOSO PONGASE EN CONTACTO CON LA AGENCIA DEL SERVICIO DE EXTENSION AGRARIA MAS PROXIMA O CON EL SERVICIO DE PROTECCION DE LOS VEGETALES DE SU ZONA.

ESTE FOLLETO CONSTITUYE UNA INFORMACION INICIAL DE LOS PELIGROS DE LA SHARKA EN ESPAÑA. A MEDIDA QUE SE AVANCE EN EL CONOCIMIENTO DE LA ENFERMEDAD EN NUESTRO PAIS, SE PUBLICARAN NUEVAS RECOMENDACIONES.

MANTENGASE INFORMADO SOBRE EL TEMA.

Publicación editada por el Servicio de Extensión Agraria en colaboración con el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y el Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica.

Texto e ilustraciones: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.

Se autoriza su reproducción íntegra indicando: «Autor: IVIA. Editor: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.»

PUBLICACIONES
DE
EXTENSION
AGRARIA

Corazón de María, 8
28002 MADRID