

Necrosis foliar y muerte de ramas en *Rhododendron* spp., *Viburnum* spp. y *Camellia* spp.

Phytophthora ramorum Werrerr, De Cock & Man in't Velt sp. Nov



Foto cedida por Estación Fitopatológica do Arceiro

Foto cedida por Estación Fitopatológica do Arceiro

ORNAMENTALES

- 1 Planta de *Rhododendron* sp.
- 2 Hojas de *Rhododendron* sp. con manchas típicas.
- 3 Manchas en hojas y defoliación en *Viburnum* sp.
- 4 Detalle de manchas en hojas de *Viburnum* sp.
- 5 Plantas de *Camellia* sp. con fuerte defoliación.
- 6 Manchas características en hojas de *Camellia* sp.



ESPECIES AFECTADAS

Phytophthora ramorum es un patógeno de cuarentena que afecta a numerosas especies. La cepa americana del hongo se encuentra sobre *Quercus* spp. y *Lithocarpus densiflorus*, fundamentalmente. En Europa y concretamente en España, afecta mayoritariamente a especies ornamentales de los géneros *Camellia* spp., *Rhododendron* spp. y *Viburnum* spp., pero el rango de especies susceptibles en los países donde el hongo ha sido identificado aumenta día a día, tanto dentro como fuera de Europa. A continuación se citan algunas de estas especies: *Kalmia latifolia*, *Pieris* spp., *Arbutus unedo*, *Quercus falcata*, *Taxus baccata*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Syringa* sp., etc.

DISTRIBUCIÓN

La cepa americana del hongo está ampliamente distribuida en masas forestales de la zona central y norte de California. La cepa europea se citó por primera vez en 2002 en Reino Unido, Alemania y los Países Bajos, y desde entonces, ha ido apareciendo en multitud de países europeos. En España se han detectado y erradicado focos en Asturias, Baleares, Extremadura y Galicia.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

En *Rhododendron*, aparecen manchas necróticas con límites difusos que comienzan por el borde de la hoja hacia el interior. En algunos casos puede observarse muerte de ramas, caída de hojas y secado de yema terminal (Fotos 1 y 2).

En *Viburnum*, pequeñas necrosis sobre el limbo y peciolo de las hojas así como de ramillas (Fotos 3 y 4).

En *Camellia*, manchas oscuras casi negras con bordes difusos sobre hojas y peciolos. Las manchas pueden confluir y necrosar totalmente la hoja que cae pudiendo quedar la planta totalmente defoliada (Fotos 4 y 5).

TRANSMISIÓN

Por contacto directo, viento, salpicaduras de agua, prácticas culturales, etc.

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

Erradicación: para evitar que la enfermedad se implante en nuestra comunidad es de vital importancia destruir los focos que se detecten. Por ello, se insta a todo el personal del sector a notificar a Sanidad Vegetal cualquier indicio o sospecha de la presencia de este patógeno.

Prevención: los viveros que trabajen con plantas de las tres especies mencionadas deberán exigir el pasaporte fitosanitario del material que compren, examinar cuidadosamente las partidas a su llegada para cerciorarse de que no presentan síntomas de la enfermedad y en caso de tener sospechas, mantener la partida en cuarentena y notificar a Sanidad Vegetal.

NOTA: Los productos fitosanitarios autorizados para los diferentes cultivos, están sujetos a variaciones o modificaciones, por lo que se aconseja su actualización en el tiempo. <http://www.mapa.es>

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN DIRIGIRSE A LAS SIGUIENTES DIRECCIONES DE CONTACTO:

- Sección de Sanidad Vegetal.
C/ Coronel Aranda, s/n. 33005 Oviedo. E-mail: svegetal@princast.es
- Laboratorio de Sanidad Vegetal.
C/ Lucas Rodríguez, 4 – bajo. 33011 Oviedo. E-mail: labsave@princast.es

INFORMACIÓN TÉCNICA ELABORADA POR:

Elena Landeras Rodríguez
Raquel Alzugaray Fiel
Pamela García Vázquez
Máximo Braña Argüelles