Roya de los frutales hueso

Trazschelia pruni-spinosae





Fotos 1 y 2. Daños en ciruelo



Foto 3. Síntomas en envés en hoja de ciruelo



Foto 4. Síntomas sobre fruto

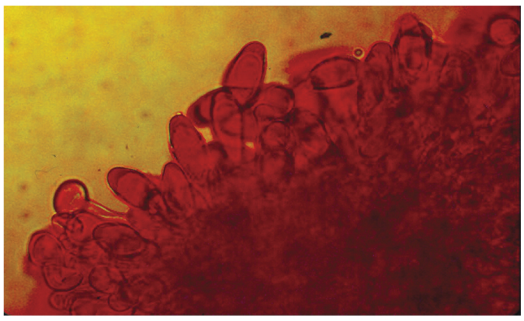


Foto 5. Uredosporas

frutales hueso

Dirección General de Agricultura y Ganadería

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería
y Desarrollo Sostenible

Tranzschelia pruni-spinosae (Pers.) Diet T. discolor (Fuckel) Tranzschel & Litv.

Sinónimos: Puccina pruni-spinosae (Pers.), Puccina discolor (Fuckel).

Descripción: Existen dos hongos causantes de royas en *prunnus*, T. pruni-spinosae (Pers.) Dietel var. Pruni-spinosae y T. pruni-spinosae (Pers.) Dietel var. discolor, siendo esta la comúnmente asociada a especies cultivadas. Hongo Basidiomiceto ampliamente distribuido que afecta a especies cultivadas del género *Prunnus* (melocotonero, nectarino, albaricoquero, ciruelo y almendro). En nuestra zona afecta con mayor virulencia a variedades sensibles de ciruelo como Larriam´s o Royal Gardner y en menor medida en melocotonero.

Biología: *Tranzchelia* completa su ciclo sobre dos huéspedes distintos. La fase sexual o perfecta, formando picnios (picniosporas) y ecios (eciosporas), sobre plantas herbáceas como anémonas y ranúnculos, y la fase asexual o imperfecta, formando uredios (uredosporas) y telios (teliosporas), sobre árboles del género *Prunnus*. No obstante, T. discolor se comporta en la mayoría de los casos como roya asexual, desarrollándose en los Prunnus.

El hongo pasa el invierno como uredospora en ramitas u hojas no desprendidas o como teliosporas sobre hojas caídas al suelo. En primavera, con condiciones climáticas adecuadas, las uredosporas inician su actividad provocando ataques localizados, llegando a ser de importancia en variedades sensibles si no se toman las medidas de control.

Las teliosporas son transportadas por el aire para completar el ciclo en herbáceas, no siendo común la fase sexual en nuestra zona.

Síntomas y daños: Los síntomas en hojas son similares en todas las especies frutales de hueso, empezando por manchas cloróticas en el haz que se corresponden con pústulas de color pardo-anaranjadas en el envés (uredios). Estas manchas pueden desarrollarse hasta cubrir gran parte del limbo de la hoja. Al final pueden aparecer pústulas negras que se corresponden con telios donde se desarrollan las teliosporas.

Pueden provocar fuertes defoliaciones en variedades sensibles de ciruelo, debilitando el árbol.

Ataca ocasionalmente al fruto, produciendo manchas superficiales, y produciendo chancros en ramas donde se desarrollan las uredosporas.

Medidas de control: Debemos actuar de forma preventiva antes de que se inicien los ataques en el mes de agosto sobre variedades sensibles de ciruelo, mediante el uso de fungicidas de contacto y reduciendo las condiciones de humedad de la parcela. 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
Antonio Jesús Guisado López
Cristina Albero Portilla

Información actualizada a 25/09/2023

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

sanidad.vegetal@juntaex.es