



PERAL

Erinosis • *Phytoptus pyri*

En los últimos años se está observando un aumento de este ácaro eriófido. La variedad Conferencia no es especialmente sensible a esta plaga, pero si no se realizan tratamientos cuando se detectan daños, éste va aumentando año tras año. Los síntomas se manifiestan en hoja principalmente, y si el ataque es importante también sobre flores y pequeños frutos. Consisten en la aparición de pequeñas agallas de color rojo en el haz que a medida que envejece toman tonalidades verdosas.



Primeros síntomas.



Síntomas en hoja: agallas rojas.



Agallas en hojas y pequeños frutos.

El ácaro inverna como adulto en las escamas de las yemas reproductivas preferentemente. En la primavera, cuando las yemas comienzan a desarrollarse, ataca las hojas que están emergiendo, las partes florales y los frutos que están iniciando su crecimiento. Las hembras colocan sus huevos en las hojas, produciendo típicas ampollas rojas. Las ampollas poseen un agujero en el centro, visible en envés de la hoja, lugar por donde los ácaros se movilizan para alcanzar el exterior y producir nuevas ampollas, en la misma o en otras hojas. En verano con las temperaturas elevadas, su actividad decrece y es al final del verano cuando se movilizan hacia las yemas para protegerse del frío. Por lo que en caso de observarse daños y necesitar realizar un **tratamiento a fecha actual no tiene ningún efecto**, ya que el ácaro actualmente está protegido en el interior de la agalla. Será **tras la recolección cuando se realizará un**

tratamiento con productos a base de azufre o en la próxima campaña en el estado fenológico D₃ (botones florales visibles) cuando se movilizan de las yemas a las hojas recién salidas, con productos a base de azufre.

Los daños los causa en las yemas en invierno: al alimentarse provoca que se desequen y caigan, en los frutos con deformaciones o ruseting irregular y en las hojas con una disminución de la capacidad fotosintética y por tanto de la actividad vegetativa.

Fuego bacteriano • *Erwinia amylovora*

En aquellas parcelas con daños el año anterior, se observa un **ataque importante tras la floración** por lo que se recuerda la obligación de cortar al menos 40 cm por debajo del punto de infección desinfectando la herramienta de poda y quemando la parte cortada en la misma parcela.

En esta época los daños se manifiestan con una falta de apertura de las flores, que se necrosan y se mantiene sin desprenderse en la planta, un oscurecimiento de la rama y una pérdida de turgencia.



Rama con inflorescencias secas y necrosis en zona basal.

En caso de necesitar realizar quemas de ramas afectadas por fuego bacteriano mientras dure la situación del Estado de Alarma, pueden solicitarlas mediante un correo de la Sección de Protección de Cultivos:

proteccion.cultivos@larioja.org

Junto a la solicitud deberá adjuntar alguna fotografía de los síntomas de las ramas o árboles cortados. La autorización se remitirá por correo electrónico al solicitante. No duden en consultarnos telefónicamente si tienen alguna duda.

MELOCOTÓN, NECTARINA, CEREZO, CIRUELO Y ALMENDRO

Monilia • *Monilia laxa*

Las lluvias continuas a lo largo del último mes han favorecido el ataque de este hongo, que después de colonizar la flor entra en las pequeñas ramas produciendo un chancro de forma elíptica. Las hojas de estos brotes cambian a un color marrón y permanecen unidas sin caerse.



Síntomas de monilia en rama de melocotón.

En caso de observarse estos síntomas se recomienda realizar tratamiento con alguno de los productos indicados en el boletín nº3.

Abolladura o lepra • *Taphrina deformans*

A pesar de que la mejor actuación contra este hongo es hacerlo de forma preventiva en hinchazón de yemas y con la aparición de los primeros órganos verdes, y que con estos tratamientos suele ser suficiente, en variedades sensibles de fenología escalonada o en primaveras muy favorables (frescas y húmedas) como la de este año puede ser necesario realizar algún tratamiento complementario, en caso de observarse síntomas las materias activas autorizadas se indicaron en el boletín nº 2.



Síntomas de abolladura en hoja de melocotón.

NOGAL

Bacteriosis y Antracnosis • *Xanthomonas* sp. y *Gnomonia leptostyla*

Estas enfermedades se manifiestan en hojas por unas pequeñas manchas oscuras, y en frutos por unas manchas grandes negruzcas que penetran profundamente en la cáscara en caso de bacteriosis.

Los mejores momentos para controlar esta enfermedad son: al iniciarse la brotación, al inicio de la floración femenina, al cuajado del fruto y a la caída de hojas, empleando productos a base de **cobre** (pr. común) contra bacteriosis, y **mancozeb** (pr. común) o **miclobutanil** (Systhane 25-Corteva) contra antracnosis.



Síntomas de antracnosis en hoja de nogal.

OLIVO

Repilo • *Fusicladium oleagineum*

La principal vía de transmisión de esta enfermedad es el agua de precipitación, niebla o rocío, por lo que es conveniente realizar una vigilancia exhaustiva en años con primaveras especialmente húmedas.

De acuerdo a la Red de Estaciones Agroclimáticas del SIAR, el mes de marzo ha sido muy húmedo, con precipitaciones por encima del percentil 90 respecto a la serie climática disponible en prácticamente todas las estaciones de La Rioja. Las precipitaciones están continuando durante el mes de abril, por lo que se recomienda realizar un chequeo de la enfermedad, y en caso de apreciar síntomas, realizar un tratamiento con alguno de los productos especificados en el boletín nº 03, respetando las indicaciones en cuanto a repetición de tratamientos que se indiquen en las etiquetas. Los productos a base de cobre o mezclas, son los más indicados para el control del repilo visible, probablemente el más abundante en estas fechas.



Repilo visible en hoja olivo.

Aunque una vez que la enfermedad ha llegado a un estado avanzado, las hojas afectadas terminarán por caer, es importante mantener niveles reducidos del hongo en la plantación, para minimizar el impacto de la enfermedad en la generación de otoño.