Erinosis de la vid

Colomerus vitis



Foto 1. Yemas dañadas por el eriófido



Foto 2. Brotación anormal. Entrenudos cortos



Foto 3. Hojas curvadas hacia el envés



Foto 4. Haz de las hojas con falsas agallas



Foto 5. Envés de la hoja con erinosis

vid

Dirección General de Agricultura y Ganadería

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería
y Desarrollo Sostenible

ARTRÓPODOS
VID
03

Colomerus vitis Pgst.

Sinónimo. *Eriophyes vitis* Pgst.

Nombre común. Erinosis de la vid.

Descripción. La **"**erinosis" es una plaga provocada por un pequeño ácaro de la familia de los eriófidos que se caracteriza por tener solo 2 pares de patas. Miden aproximadamente 0.2 mm, son alargados y de color amarillo pálido, el abdomen tiene unas estrías transversales provistas de pequeños tubérculos. Este carácter junto con su forma más alargada lo diferencian del eriófido de la "acariosis." Los huevos son ovalados y blancos, Tiene 4 estadios larvarios con forma similar a los adultos, pero más pequeños, 2 inmóviles y 2 móviles. Existen 3 razas. Una de las "falsas agallas", otra de las "yemas" y una tercera "que curva las hojas". Según algunos estudios, morfológicamente, no hay distinción entre ellas, pero si a nivel molecular, tanta como para considerar la raza de las yemas una nueva especie.

Biología. La raza de las "falsas agallas" pasa el invierno en estado de adulto debajo de la corteza de la madera del año anterior o en brácteas externas de las yemas. Inician su actividad en primavera en el desborre formándose las falsa agallas en las primeras hojas. Viven y se reproducen en las agallas hasta que se necrosa el tejido de donde emigran a nuevas hojas. Dependiendo de las condiciones climatológicas pueden tener hasta 7 generaciones. En otoño los adultos abandonan las hojas y buscan refugio para pasar el invierno.

Los adultos de la raza de las "yemas" invernan en el interior de las yemas e incrementan su actividad en el desborre Viven y se reproducen en las yemas y tejidos adyacentes. Se desplazan con el alargamiento del brote o por emigración externa colonizando yemas en formación. Puede tener de 10 a 12 generaciones. En otoño o principio de invierno sólo se observan adultos. El ciclo de raza "que curva las hojas" no es conocido.

Daños y síntomas. Son distintos dependiendo de la raza. La raza de las "falsas agallas" ocasiona en las hojas unos abullonados salientes en el haz que coinciden con depresiones pilosas en el envés de color, inicialmente, blancas que se tornan rojas y finalmente pardas.

La raza de las "yemas" origina falta o retraso en la brotación, entrenudos cortos, racimos deformados y de menor tamaño, deformación de hojas basales y brotación de yemas ciegas. La raza "que curva las hojas" provoca un enrollamiento de las hojas terminales hacia el envés.

Los daños más importantes los origina la raza de las "yemas" sobre todo en años con primaveras frías ocasionando pérdidas en la producción.

Medidas de control. En la raza de "falsas agallas" y la raza "que curvas las hojas", por regla general, no es necesario intervenir.

Para proteger las cepas de la raza de las "yemas" se recomienda la aplicación de productos químicos. Los mejores momentos de tratamiento son en los estados "C/D" y "G/H". Se pueden utilizar productos como abamectina y azufre en espolvoreo.

Es necesario utilizar material sano para realizar nuevas plantaciones. 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:

Remedios Santiago Merino

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

sanidad.vegetal@juntaex.es



Información actualizada a 09/10/2023