

ORDEN ACARINA

Agamuzado del peral
Arañuela roja europea

Agamuzado del peral

Nombre Científico: *Epitrimerus pyri*

Descripción

El adulto mide aproximadamente 0,15 mm de longitud; para su observación es necesario contar con la ayuda de una lupa de al menos 20 aumentos (A). Tiene forma triangular, son alargados, de color amarillento y con sólo dos pares de patas.

Daños

Ataca exclusivamente al peral, tanto en hoja (B), como en fruta (C, D). En la fruta produce un daño característico denominado "agamuzado", por el aspecto que presenta la piel de la misma (C y D), en general en la zona cercana al cáliz. Los daños en fruta se producen en etapas tempranas de su desarrollo pero los síntomas son observables a partir de mediados de diciembre. El ácaro también se alimenta del tejido tierno de las hojas (B), donde produce deformaciones y un bronceado característico en el envés de las mismas, observable generalmente a partir del mes de enero.

Monitoreo

Desde diciembre a cosecha se monitorean los frutos y se cuantifican los daños. En otoño se observan en brotes el envés de las hojas, y en invierno se deben observar bolsas y dardos.

Cuantificación de daños

Los daños son cuantificados con una frecuencia semanal o bisemanal. Se seleccionan al azar 10 árboles por hectárea sobre los cuales se realizará la evaluación de daños sobre brotes o frutos. En el caso de brotes se registra el número de brotes afectados por árbol y en el caso de daños sobre frutos se examinan 25 frutos por árbol, registrando el porcentaje de daño promedio.

Uso del monitoreo

Se determina la aplicación de acaricidas, en prefloración y cuajado según los daños registrados sobre frutos y brotes en la temporada anterior.



A



B



C



D

A: ninfas y adultos de *Epitrimerus pyri*, B: daño en hoja: bronceado en el envés y deformaciones. C y D: daño en frutos.

Arañuela roja europea

Nombre Científico: *Panonychus ulmi*

Descripción

Los adultos son de color rojo oscuro y presentan de seis a ocho setas dorsales insertas sobre tubérculos de color blanco amarillentos. Tienen un tamaño de entre 0,3 y 0,4 mm de longitud, la hembra es más redondeada, el macho presenta coloración más pálida. Al final de la estación las hembras depositan huevos en las rugosidades de la corteza, forma bajo la cual pasan el invierno.

Daños

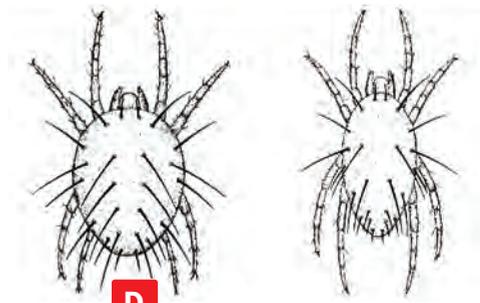
Este ácaro se alimenta sobre el envés de las hojas y causa daños diferentes según se trate de manzano o peral. En manzano, con densidades moderadas a altas el follaje presenta tonalidades verde pálido y con un color ligeramente bronceado (A,B y C), sólo en casos excepcionales se produce defoliación. En peral, aún con densidades de ácaros muy baja aparecen manchas necróticas sobre los márgenes de las hojas, y con poblaciones elevadas y altas temperaturas se produce un quemado parcial o total de las hojas, que caen prematuramente.

Monitoreo

De diciembre a febrero, semanalmente, recorrer el monte e identificar árboles o zonas de los mismos con color bronceado o manchas necróticas en follaje de manzano y peral respectivamente. Se deberá relevar también la abundancia de arañuelas predadoras en hoja.

Uso del monitoreo

La incidencia de esta plaga es esporádica, dependiendo de las condiciones de manejo del monte y de las condiciones climáticas. La aplicación de acaricida se hará cuando sea estrictamente necesario. En caso de manzanos, en caso de detectar alto daño de bronceado y bajas poblaciones de predadores; y en peral, en caso de detectarse en forma generalizada en el monte inicio de quemado en hojas.



A: daño generalizado en árbol, B: daño en brotes superior sano inferior con daño, C: daño en brote izquierdo sano derecho con daño. D: izquierda hembra derecha macho y huevos de las generaciones de verano depositados en hoja