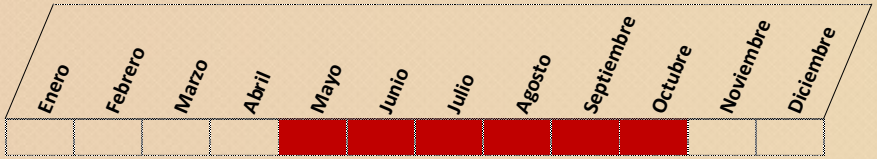
LUCHA INTEGRADA

Calendario de vigilancia:



Periodo crítico para el cultivo es desde el estado fenológico H (botones florales separados) hasta el final del cultivo.

Medidas preventivas:

- ☑ Detección temprana de la plaga mediante muestreos revisando 100 hojas preferiblemente de la mitad inferior de los sarmientos repartidas al azar por toda la viña.
- ☑ Uso de trampas cromotrópicas amarillas para detección precoz de la plaga y control de la curva de vuelo.

Umbral de tratamiento para lucha química:

- ☑ El umbral de tratamiento se establece entre el mes de junio y primeros de julio en un insecto por hoja y a partir de finales de julio y el mes de agosto en un insecto cada dos hojas.
- ☑ En las aplicaciones de control de polilla, si se ha llegado al umbral de tratamiento del mosquito, se pueden seleccionar materias activas que actúen sobre ambos.
- ☑ Utilizar productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar el Registro antes de cualquier aplicación:

http://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp

PLAN DIRECTOR DE LUCHA CONTRA PLAGAS AGRÍCOLAS EN CASTILLA Y LEÓN
(Acuerdo 53/2009, de 14 de mayo, de la Junta de Castilla y León)

El Plan Director constituye una **estrategia de apoyo directo al agricultor** por parte de la Junta de Castilla y León, acorde con un modelo sostenible de la producción y del medio ambiente. Con esta ficha se persigue contribuir a un mejor conocimiento de las plagas y enfermedades y de las posibles medidas a considerar dentro de un marco de lucha integrada.

PARA CUALQUIER DUDA O NECESIDAD DE ASESORÍA, Ponerse en contacto con:

Secciones de Sanidad y Producción Vegetal de los Servicios Territoriales de Agricultura y Ganadería, Secciones Agrarias Comarcales, Unidades de Desarrollo Agrario y/o Área de Plagas del ITACyL.

SERIE: VIÑEDO

MÓDULO: FICHAS DE APOYO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

FICHA VI-P-03
V.2019

MOSQUITO VERDE (*Empoasca vitis* Göthe y *Jacobiasca libyca* Berg. y Zanon)

OBSERVATORIO de plagas y enfermedades agrícolas de Castilla y León

INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO

Junta de Castilla y León

***Edita**: Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).* **http://plagas.itacyl.es**

AGENTE CAUSAL:

El mosquito verde de la vid es un insecto que pertenece a la familia *Cicadellidae.*

Es polífago, afectando a diferentes plantas.

Adulto:

- ☑ Insecto de pequeño tamaño y forma alargada, entre 2-3 mm. de longitud, y de color verde claro.
- ☑ Alas traslúcidas y élitros con coloraciones variables de verde a amarillo.
- ☑ Realiza un desplazamiento característico sobre las hojas a base de saltos.

Ninfa:

- ☑ Parecida al adulto pero de menor tamaño, de color blanco y tegumentos blandos.
- ☑ Son muy móviles, desplazándose transversalmente al eje del limbo.
- ☑ Primer estadio el color se vuelve más intenso y se empiezan a notar las alas.
- ☑ Segundo estadio evoluciona a tonalidades amarillo o amarillo-verdoso y alcanza el tamaño del adulto.

Huevos:

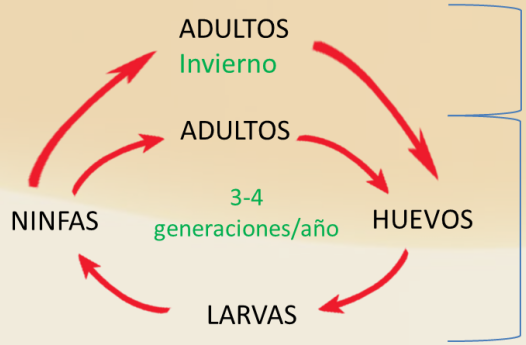
- ☑ Blancos y alargados.
- ☑ Depositados en el envés de las hojas próximos a los nervios principales.

Adultos de mosquito verde de la vid

Daños en el viñedo

Mosquito verde en el envés de hoja

CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS



- ☑ **Daños directos** solo se manifiestan en las hojas.
- ☑ *Variedades tintas:* Manchas de color rojo que empiezan en el borde y se extienden hasta el interior respetando los nervios, formando un mosaico.
- ☑ *Variedades blancas*: Decoloraciones de tonalidades amarillentas similares a las carencias nutricionales.
- ☑ En ataques avanzados se produce necrosis en el borde de la hoja y enrollamiento sobre el envés. Si el daño es importante puede llegar a producir defoliaciones prematuras que dificulta el agostamiento de los sarmientos y la maduración de la uva.
- ☑ En la campaña posterior a un ataque severo, se observa una disminución de vigor en la brotación y merma en la cosecha.
- ☑ Los cambios de coloración en las hojas se pueden confundir con daños producidos por otras patologías. La presencia del adulto en el envés de las hojas aclara el origen.
- ☑ **Daños indirectos** son ocasionados por las heridas que produce la plaga que facilitan la entrada de patógenos como hongos, bacterias…

Síntomas en hojas