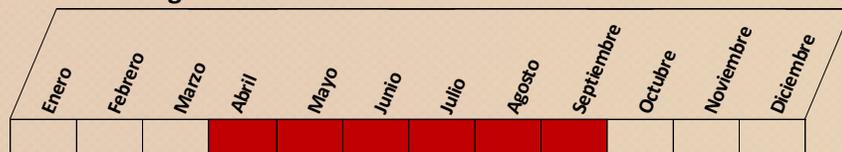


## Calendario de vigilancia:



Ciclo evolutivo en dos años en función de la temperatura y disponibilidad de alimento

### Medidas preventivas:

- Vigorizar los árboles con riegos y abonados, elección de los patrones de raíces profundas y pivotantes, eliminación de las proximidades de malas hierbas y especies de rosales silvestres.
- Incrementar frecuencia de los riegos.
- En otoño, por la mayor presencia de adultos sobre el arbolado, recogida de adultos sobre árboles.
- Cubrición de la base del tronco de los árboles con plástico o malla geotextil para impedir que la puesta de los adultos sea efectiva.
- Eliminar árboles muy atacados quemando las raíces principales. Evitar árboles secos recién cortados en campo (refugio de larvas).
- Mediante una formulación a base de nemátodos entomopatógenos del género *Steinernema* o quitosano.

### Umbral de tratamiento para lucha química:

- El control más eficaz contra los adultos se efectúa en dos momentos clave: cuando los adultos invernantes hayan salido de sus refugios (marzo-mayo), o cuando emergen los nuevos adultos (agosto hasta hibernación).
- 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:

Servicios Territoriales de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (Sección de Sanidad y Producción Vegetal, Secciones Agrarias Comarcales o Unidades de Desarrollo Agrario) o el Área de Plagas del ITACyL.

## GUSANO CABEZUDO (*Capnodis tenebrionis* Linnaeus)



## AGENTE CAUSAL

Coleóptero de la familia *Buprestidae* que ataca a los frutales de hueso, preferentemente: albaricoquero, ciruelo, cerezo, almendro (var. Dulce), endrino y espino albar. Y en menor medida a frutales de pepita: manzano y peral (solo hay daños excepcionalmente).

- ☑ No afecta a olivos, higueras y cítricos.

### Adultos:

- ☑ Longitud de 15-30 mm, siendo las hembras de mayor tamaño. Color negro mate, cabeza ancha, tórax voluminoso, más ancho que largo y pruina blanca. Élitros duros y punteados terminando en punta roma.

### Huevos:

- ☑ Ovoides, de 1,5 mm de longitud por 1 mm. de diámetro. Color blanquecino.
- ☑ Puesta en el suelo alrededor del árbol en una circunferencia de 50 cm. Cada hembra deposita 250-300 huevos y muere a los 3-4 días.

### Larvas:

- ☑ Ápoda, carnosa, blanca, aplastada y con fuertes mandíbulas negras en el protórax (dejan surco en forma de V al morder). Longitud de 1 mm. a 60-65 mm. al final del desarrollo. Duración en estado de larva entre 1 y 2 años.

### Preinfa-ninfa:

- ☑ La larva se contrae, vira de color blanco a marfil y se endurece. Dura 13 días aproximadamente.
- ☑ Los élitros se van oscureciendo y adquieren mayor dureza. 20-25 días.

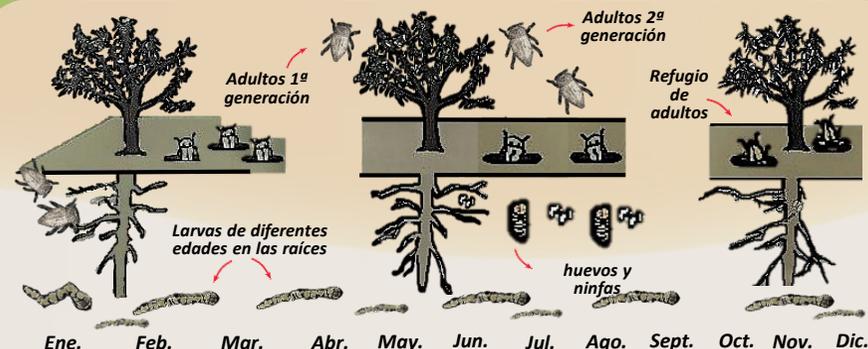


Adulto



Tamaño de la larva

## CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS



- ☑ Durante el invierno, los adultos están escondidos en el suelo y entre matorrales, piedras y otros refugios. Las larvas, en el cuello y las raíces principales del árbol (aparece en galerías doblada en forma de "U").
- ☑ El agua es un factor limitante. Años muy lluviosos o parcelas con riego producen mayor mortalidad de las larvas.
- ☑ Los árboles presentan un estado de decaimiento general, ramos deprimidos, hojas amarillentas y mala vegetación.
- ☑ Órganos vegetativos de la parte aérea: Los síntomas iniciales se detectan por lesiones producidas por los adultos al alimentarse sobre hojas, brotes y hojas sin pedúnculo caídas en el suelo.
- ☑ Cuello y raíces principales: La acción de las larvas en esta zona, ocasiona en la parte aérea: debilitamiento general, clorosis, defoliaciones prematuras por la destrucción de los tejidos conductores.
- ☑ El árbol se va secando por sectores, muere cuando los daños afectan



Árboles afectados



Tocón con orificios