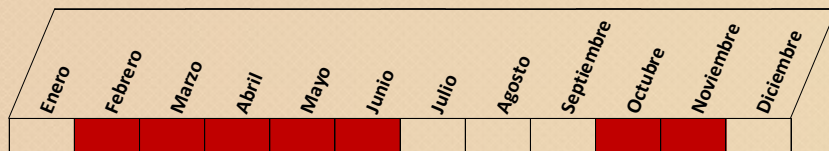


Calendario de vigilancia:



Los gorgojos de tallo y silicuas vuelan a la colza en primavera, el de yema en otoño

Medidas preventivas:

- ✓ Eliminar las malas hierbas, en especial las crucíferas. Enterrar en profundidad los restos del cultivo. Rotar. Evitar la proximidad de huertas.
- ✓ Vigilar la aparición de adultos entre la salida de la tercera hoja y la formación de la roseta y desde el fin de la parada invernal al comienzo de la maduración.
- ✓ Usar trampas, cubetas amarillas con agua, jabón y azúcar. Se ponen en febrero, justo sobre las plantas, y se revisan cada semana, cada 3 días si caen gorgojos, cambiando el agua a menudo y subiendo el soporte a la altura del cultivo.
- ✓ El gorgojo de la silicua se detecta también sacudiendo las plantas sobre una bandeja o haciendo barridos con una manga entomológica durante la floración en días cálidos, secos y sin viento.

Umbral de tratamiento para lucha química:

- ✓ Aplicar insecticidas específicos 7-10 días después de los primeros vuelos si caen más de 30 individuos por trampa y el cultivo ha salido ya del reposo. Hacer el tratamiento en las horas más cálidas del día.
- ✓ Tratar cuando las flores están tirando los pétalos si se observa la presencia de más de un gorgojo de las silicuas por cada dos plantas.
- ✓ Utilizar únicamente 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.

GORGOJOS DE LA COLZA (Ceutorhynchus spp.)



AGENTE CAUSAL:

Los gorgojos de la colza son insectos curculiónidos del género *Ceutorhynchus* que parasitan plantas crucíferas, como las coles.

- ✓ Gorgojos del tallo. Ocasionalmente los mayores daños directos. Son, entre otros, *C. napi*, que es el más perjudicial, *C. rapae*, *C. pallidactylus* y *C. sulcicollis*.
- ✓ Gorgojo de las agallas. *C. assimilis* (antes llamado *C. pleurostigma*)
- ✓ Gorgojo de la yema terminal. *C. picitarsis*
- ✓ Gorgojo de la silicuas. *C. obstrictus* (antes llamado *C. assimilis*)

Adulto

- ✓ Escarabajo ovalado, 2,5-4 mm de longitud, colores grisáceos con tonos negros, pardos, rojizos o verdosos según las especies. Cabeza prolongada en una trompa curva, tórax cónico, élitros endurecidos, rayados y pubescentes.
- ✓ Los adultos de casi todas las especies hibernan en el suelo. El macho de *C. napi* vuela cuando la temperatura supera 9°C, la hembra unos días después, con máximos de vuelos a 12-15°C. *C. obstrictus* migra a refugios invernales, aviva a unos 15°C y retorna a las crucíferas en flor. *C. picitarsis* vuela en otoño.

Huevo

- ✓ Color cremoso, alargado, 0,5-1,7 mm según especies, 40-60 huevos por hembra. El gorgojo de la yema hace la puesta en otoño, el resto en primavera.

Larva

- ✓ Ápoda, 3-8 mm de longitud, curvada, color amarillento, cabeza oscura. Pasa por 3-5 estadios. *C. picitarsis* hiberna como larva en la yema terminal.
- ✓ Forma galerías en tallos y peciolo. *C. obstrictus* se encuentra en el fruto.

Pupa

- ✓ La larva se deja caer al final de su desarrollo y se entierra para pupar.



C. pallidactylus

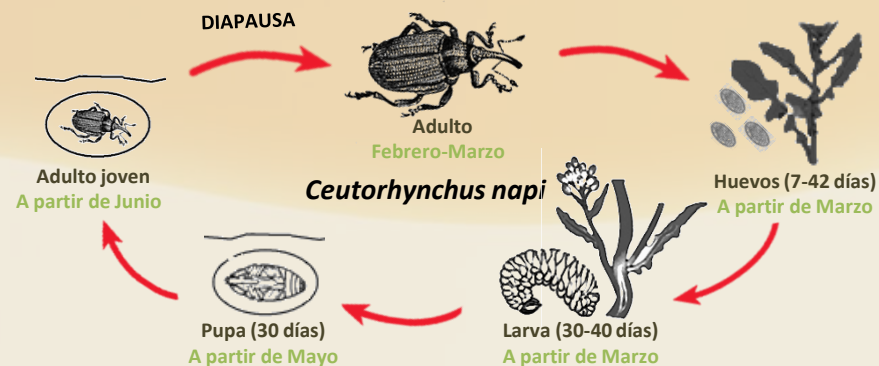


Larva en tallo



Larva

CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS



- ✓ El gorgojo del tallo provoca necrosis, deformaciones, enanismo y grietas, retraso de la floración, encamado, secado precoz y merma de la producción. Los daños son graves si hace la puesta al inicio del entallado, entre 2 y 20 cm de altura. Las larvas roen la médula del tallo favoreciendo las infecciones fúngicas.
- ✓ El gorgojo de las agallas pone los huevos en el cuello de la planta originando abultamientos. Se conocen como “falsa potra de la col” por su parecido con el hongo *Plasmidiophora brassicae*. Las larvas excavan galerías en la raíz.
- ✓ La larva del gorgojo de la yema retrasa el cultivo al devorar la yema terminal obligando a la planta a desarrollar los brotes laterales. No causa grandes daños.
- ✓ El gorgojo de las silicuas muerde el fruto y pone un huevo en su interior, la larva come las semillas verdes. Estas heridas facilitan las infecciones y el ataque del mosquito de la colza, *Dasineura brassicae*, que aprovecha los orificios para hacer la puesta. El mosquito es más prolífico y más destructivo que el gorgojo.
- ✓ Los daños causados por la alimentación de los adultos suelen ser irrelevantes.



Deformaciones en tallo