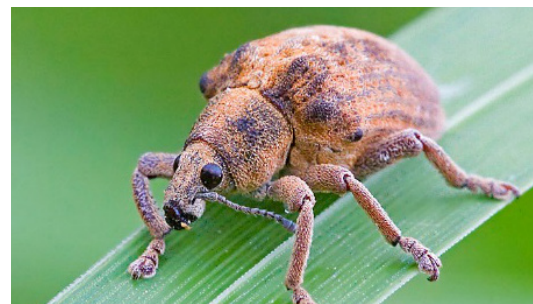


EL GORGOJO Y LAS SOLUCIONES EXISTENTES



La colza es un cultivo oleaginoso muy extendido en diversos países, como Canadá y Francia, debido a su **versatilidad**: fabricación de piensos, producción de biodiesel o ingrediente alimentario. En España, su producción se ha multiplicado por cuatro desde 2010.



¿Qué es el Gorgojo?

Insecto del mismo orden que el escarabajo, de pequeño tamaño, con la cabeza prolongada en un pico en cuyo extremo se encuentran las mandíbulas. La hembra pone los huevos en ciertos frutos y semillas, especialmente en los cereales, formando **plagas muy dañinas para la agricultura**. Son **una de las familias más grandes de animales**, con 5.489 géneros y 86.100 especies en el mundo.

En territorio nacional dividimos las especies que pueden causar daño en las cosechas en dos: el **Gorgojo de Tallo** y el **Gorgojo de Silicuas**, ambas aparecen en primavera y pueden causar grandes pérdidas.

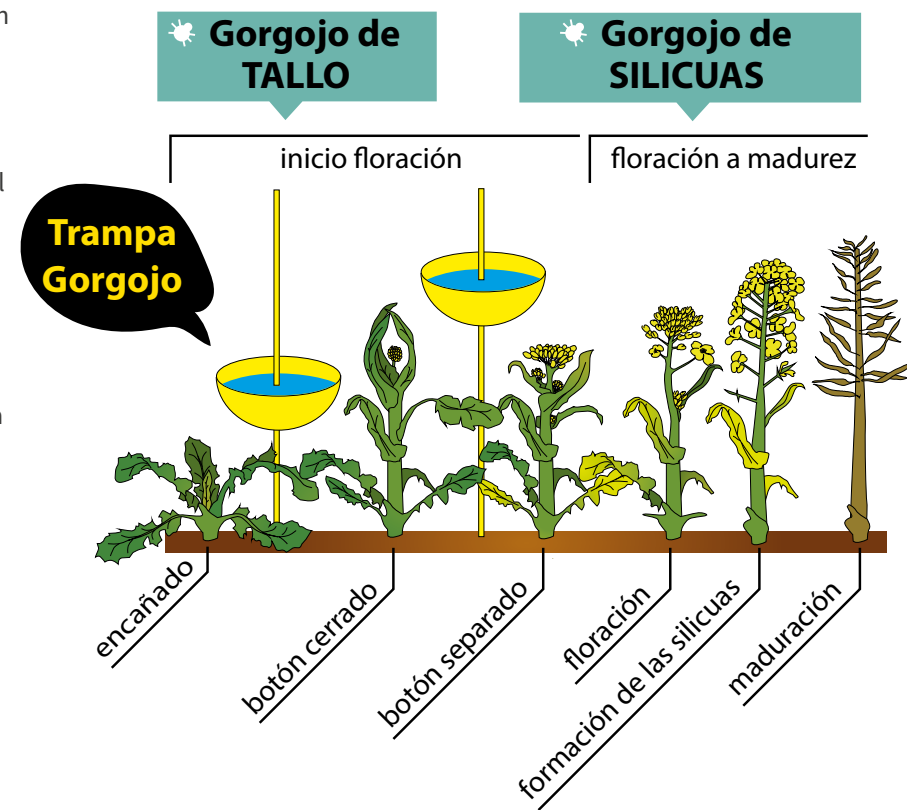
Estados fenológicos de la colza y actuación contra el gorgojo

Para detectar los primeros vuelos de los gorgojos adultos se utilizarán unas **trampas de control**. Estas consistirán en un recipiente de color amarillo con una solución jabonosa (habitualmente agua con unas gotas de detergente tipo lavavajillas). El fondo del recipiente debe situarse justo por encima de la vegetación. La trampa contra el gorgojo será la misma en el caso del gorgojo de tallo y de silicuas, y el tratamiento también será el mismo.

La clave para actuar en ambos casos es la **detección precoz**, por lo que habrá que estar especialmente alerta cuando se cumplan las condiciones específicas de vuelo en ambos casos.

Si se detecta su presencia habrá que aplicar **tratamiento insecticida antes de la floración**.

"La larva actúa por dentro de la planta, dejándola prácticamente vacía dentro de un aparente cultivo normal. Es difícil detectar al adulto y la infección a simple vista"



GORGOJO DE TALLO

Descripción general

Aparece al **fin del invierno**, de febrero a marzo, y deposita sus huevos en el vértice del tallo de diversas plantas que pertenecen al género Brassica (nabo, canola, col, etc.) Un día en que la temperatura se acerque a **12 o 14°C** basta para que el insecto entre en actividad. En **mayo o junio** las larvas se hunden en el suelo, donde se transforman en ninfas. Contrariamente con lo que ocurre con otros gorgojos, los adultos no suelen salir en verano, permaneciendo inmóviles en su alojamiento ninfal. Pasan el invierno en antiguos cultivos de crucíferas.

Síntomas

- Los daños son difíciles de detectar.
- Las larvas hacen galerías en los tallos.
- El grano de la colza no llega a formarse bien.
- Pérdidas en la producción.

Momentos más sensibles

- Desde encañado hasta los 20 cm (botón).

Prevención

- Detectar los primeros vuelos mediante trampas amarillas con solución jabonosa (agua con unas gotas tipo lavavajillas). El recipiente va justo por encima de la vegetación.
- Estos vuelos comienzan con temperaturas diurnas de 10°C, sin viento y sin lluvia.

Soluciones

- Realizar los tratamientos dentro de los 8 días posteriores a la primera llegada.
- Materias Activas Cipermetrin + Clorpirifos (0,5 lts/Ha), Deltametrin (0,3-0,5 Ltr/Ha), Lambdacialotrin (0,1-08 lts/ha). Aplicar antes de floración. Consultar registros y respetar los plazos de seguridad y distancias a cursos de agua.



GORGOJO DE SILICUAS

Descripción general

El adulto pasa el invierno **bajo los árboles**, con preferencia por lugar con **suelo mullido y poco húmedo**. A **finales de marzo o principios de abril** entran en actividad, cuando la temperatura es **superior a 18°C**. Pueden volar varios kilómetros de distancia para realizar la puesta en las jóvenes silicuas a partir de 8-10 mm de longitud. Las larvas, de unos 5 a 6 mm, roen una o dos semillas, y salen al cabo de cuatro a seis semanas formando un pequeño agujero. Se enterrarán y transformarán en adulto para volver aparecen en julio o agosto en búsqueda de abrigo para el invierno.

Síntomas

- El principal objetivo es evitar las infecciones posteriores de la mosca azul.
- Las larvas de la mosca azul causan el estallido de las silicuas.
- No es tan dañino como el de tallo.

Momentos más sensibles

- Desde inicio de floración hasta aparición de las vainas.

Prevención

- Detectar los primeros vuelos mediante trampas amarillas con solución jabonosa (agua con unas gotas tipo lavavajillas). El recipiente va justo por encima de la vegetación.
- Los vuelos comienzan con temperaturas diurnas de más de 15°C.

Soluciones

- Realizar los tratamientos dentro de los 8 días posteriores a la primera llegada.
- Materias Activas Cipermetrin + Clorpirifos (0,5 lts/Ha), Deltametrin (0,3-0,5 Ltr/Ha), Lambdacialotrin (0,1-08 lts/ha). Aplicar antes de floración. Consultar registros y respetar los plazos de seguridad y distancias a cursos de agua.

