

## Calendario de vigilancia:



Especial atención si el cultivo ha tenido un ataque de gorgojo

### Medidas preventivas:

- ✓ Vigilar la presencia de gorgojo, que actúa como precursor de esta plaga.
- ✓ Eliminar las malas hierbas en áreas cercanas al cultivo.
- ✓ Realizar rotaciones de cultivo, y respetar los niveles de densidad de cosecha adecuados en estos cultivos rotativos.
- ✓ Enterrar en profundidad los restos del cultivo.
- ✓ Instalación de trampas para detección y monitoreo de adultos.

### Umbral de tratamiento para lucha química:

- ✓ Si se controla el gorgojo de las silicuas, no es necesario realizar tratamiento, a no ser que se produzcan heridas por otra causa (granizo, etc.) que favorezcan la puesta de estos insectos.
- ✓ Una vez que las larvas se encuentran en el interior de la silicua, el daño ya no puede controlarse.
- ✓ 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.

## MOSQUITO DE LA COLZA. CECIDOMIA (*Dasineura brassicae* Winn.)



## AGENTE CAUSAL:

Díptero de la familia *Cecidomyiidae*, conocido como “Cecidomia de la colza”, cuya especie *Dasineura brassicae*, en su fase larvaria, produce daños en las silicuas y semillas de la colza, al alimentarse.

- Varias generaciones al año; pueden ser 3-4, en función de las temperaturas.

### Adulto

- ✓ Longitud de 1-1,5 mm.
- ✓ La parte superior del cuerpo con minúsculos pelos blancos, incluido las alas. Cabeza con dos antenas largas.
- ✓ La hembra tiene el abdomen rojizo, con franjas transversales marrones. El macho es de color negruzco.
- ✓ Se pueden ver en las mañanas cálidas de primavera, presentado la mayor actividad de vuelo antes del periodo de plena floración.
- ✓ Los adultos solo viven 1-2 días en el caso de los machos y 4-9 las hembras.

### Huevo

- ✓ Puestas de 30-60 huevos depositados en grupos de 10, dentro de las silicuas.

### Larva

- ✓ Longitud de 0,5 a 1,5 mm. de largo, sin cápsula cefálica y sin patas.
- ✓ Color blanco al principio y posteriormente blanco-amarillento o anaranjado.

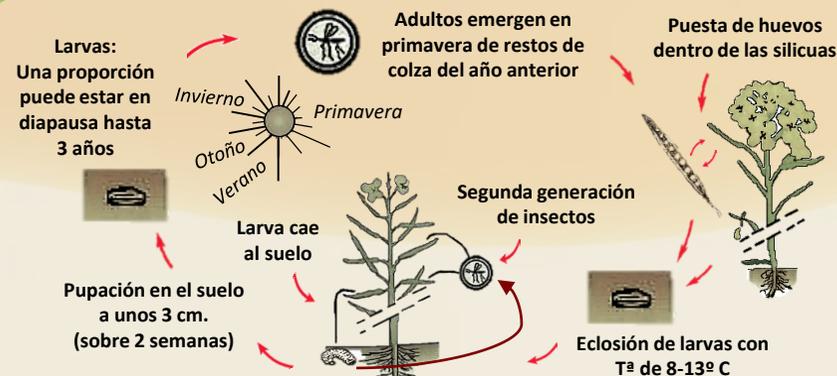
### Pupa

- ✓ Envoltura sedosa blanca de 1,4-2,1 mm.
- ✓ Pupa en el suelo a unos 3 cm de profundidad.



Larvas en el interior de la silicua

## CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS



- ✓ La hembra hace la puesta en las vainas, únicamente en las heridas producidas por otros parásitos, como picaduras del gorgojo al que va asociado, o lesiones por granizo. Si el mosquito tiene que perforar las silicuas, solo lo haría en las muy jóvenes.
- ✓ *D. brassicae* emerge cuando la temperatura está entre 8-13° C.
- ✓ Las silicuas son parasitadas y deformadas, albergando de 20 a 80 larvas.
- ✓ Antes de pupar, las larvas caen al suelo y se entierran unos 3 cm. La pupa permanecerá allí desde pocos días hasta el año siguiente o incluso 3 años.

### Síntomas y daños:

- ✓ Amarilleamiento prematuro producido por las larvas al chupar la pared interna de la silicua y los granos.
- ✓ La silicua inicialmente se hincha, luego se seca y abre temprano, con resultado de caída de grano y por tanto pérdida de la producción.



Aspecto de planta afectada



Silicuas secas