



## Entomología - Plagas en frutales:

# Cabrito del arándano

Ernesto Cisternas A. / INIA La Cruz

[ecistern@inia.cl](mailto:ecistern@inia.cl)

### Nombre científico, orden y familia

*Aegorhinus nodipennis* (Hope, 1834). Coleóptera: Curculionidae.

### Nombre común

Cabrito del arándano, Cabrito del ciruelo, Cabrito del maitén.

### Hospederos

Abedul, arándano, avellano, avellano europeo, boldo, canelo, ciruelo, coihue, duraznero, maitén, manzano, maqui, membrillo, lenga, nogal, ñire, peral, radial, roble, sauce mimbre y ulmo.

### Distribución

Entre las regiones del Biobío y Los Lagos; en Argentina, Neuquén, Chubut, Río Negro y Santa Cruz.

### Importancia económica

Plaga clave en huertos de arándano y avellano europeo; orgánicos y convencionales, que necesita manejo preventivo y curativo en la zona de distribución. Ataques severos pueden eliminar entre el 40 y 60% de las plantas (Foto 1).

### Descripción

El huevo (Foto 2), de color blanco a pardo negruzco, es puesto principalmente en forma individual y, en su mayoría, en la superficie del suelo. La larva (Foto 3) es de color blanco de 0,2 a 2 cm. La pupa (Foto 4) libre mide de 1,2 a 1,8 cm, y es blanca tornándose amarillenta. El adulto (Foto 5) es negro brillante, liso con escamas en algunas partes del cuerpo, que le dan su coloración característica. Los machos son escasos y de menor tamaño que las hembras.



Foto 1. Plantas rojas atacadas por cabrito.



Foto 2. Huevos de cabrito.

### Ciclo biológico estacional

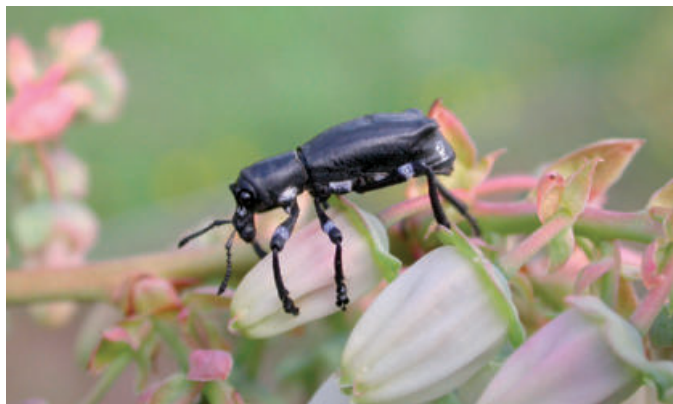
Bajo condiciones naturales y sin manejo, los insectos adultos se encuentran activos entre agosto y abril. También se pueden



**Foto 3.** Larva de cabrito.



**Foto 4.** Estado de pupa de cabrito.



**Foto 5.** Adulto de cabrito sobre flor de arándano.

encontrar adultos eventualmente entre mayo y julio, en los días de mayor temperatura. Este insecto es de reproducción sexual. En los huertos, la proporción de hembras: machos es 100:1. La hembra una vez apareada deposita sus huevos cubiertos de una sustancia fecal, entre fines de octubre y abril de cada año. La embriogénesis y sobrevivencia de los huevos dependerá de la temperatura y humedad. Las larvas recién eclosionadas se desplazan entre la hojarasca y alcanzan la corteza del cuello y corona de la planta, donde se alimentan primero superficialmente y luego horadan galerías profundas en la madera. Durante todo el año se pueden encontrar larvas de distintos tamaños (pequeñas, medianas y grandes). El período de desarrollo de la larva puede tomar entre 9 a 14 meses. La larva, una vez que alcanza su mayor crecimiento, prepara una celda al interior de la corona y se transforma en pupa. Este estado es posible de encontrar entre junio y comienzo de diciembre, y puede tomar hasta 2 meses en transformarse en adulto. Los adultos se encuentran entre mediados de septiembre hasta las primeras semanas de abril y viven como tal entre 4 y 6 meses. El ciclo puede tomar entre 12 y 16 meses, dependiendo principalmente de la temperatura.

### Daño

El daño de los adultos es poco visible, sin embargo, el daño de las larvas al cuello y corona de las plantas genera una sintomatología

característica del ataque del insecto: enrojecimiento prematuro, amarillez, reducción de ramillas nuevas y muerte de las plantas. Las primeras plantas con síntomas de ataque se observarán principalmente en los cuarteles vecinos a las plantas hospederas nativas. En una primera fase de la colonización del huerto, la presencia de adultos sobre las plantas alimentándose de las ramillas será escasa y de difícil detección.

### Manejo de la plaga

La colonización de los huertos ocurre en un periodo amplio de tiempo, iniciándose desde fines de invierno y durante la primavera y verano, principalmente a través de la migración de los adultos desde los perímetros del huerto con renovales, cortinas corta viento o bosques con especies nativas hospederas, incluso, desde la primera temporada de plantación de los arándanos. Por consiguiente, se recomienda:

- No establecer el cultivo sobre suelos de reciente uso forestal.
- Monitorear sistemáticamente los bordes del huerto y coleccionar los adultos.
- Usar hongos entomopatógenos específicos y nemátodos entomopatógenos BioINIA para el control de adultos y larvas respectivamente.
- El combate de adultos se deberá realizar con insecticidas registrados para el cultivo, respetando los periodos de carencia y las BPA.

**INIA más de 50 años**  
 aportando al sector agroalimentario nacional

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando fuente y autor.

Más información: Ernesto Cisternas A., INIA La Cruz, ecistern@inia.cl

[www.inia.cl](http://www.inia.cl)

