

RECONOZCA LOS BURRITOS EN SU HUERTO DE FRAMBUESAS

53

Luis Devotto M.
Marcos Gerding P.
Ingenieros Agrónomos
Investigadores INIA Quilamapu

En los últimos años, se ha observado en los huertos de frambuesa un incremento del daño a las raíces, producto del ataque de insectos.

Datos obtenidos en 5 huertos de la VIII Región durante los años 1998 y 1999, determinaron que existe un complejo de especies de insectos cuyas larvas se alimentan de raíces (larvas rizófagas). Usualmente, en cada huerto predomina sólo una o dos especies. Incluso, huertos separados por un camino presentan composiciones específicas totalmente diferentes. De lo anterior se deduce la importancia de saber reconocer y distinguir los insectos, para aplicar las medidas de control adecuadas en cada situación particular.

Generalidades de los burritos (curculiónidos) adultos

Los adultos de las especies de burrito que afectan la frambuesa son robustos, con longitudes de 0,8 a 2,5 centímetros. Poseen fuertes patas caminadoras, con las cuales son capaces de trepar casi cualquier superficie. Las antenas son delgadas, acodadas (aproximadamente en la mitad de su longitud) y con un engrosamiento hacia el final. Sin embargo, las características más sobresalientes de los burritos o curculiónidos son la incapacidad para volar y la presencia de una trompa, nariz o "rostrum". La incapacidad para volar se debe a que sus élitros (alas duras) están soldados, impidiendo al insecto desplegar el segundo par de alas, el cual no existe o está muy reducido. La trompa o "rostrum", es una prolongación

de la cabeza que porta las antenas y las piezas bucales. Además, la disposición que toma el "rostrum" respecto al cuerpo es de utilidad para diferenciar entre especies.

Especies más comunes de burritos en los huertos de frambuesa

● Capachito de los frutales (*Asynonychus cervinus*).

El adulto de esta especie es de tamaño mediano, con una longitud de 0,7 a 0,9 centímetros. Posee hábitos nocturnos y durante el día permanece escondido entre la hojarasca o en las axilas de las hojas. Su cuerpo es de color grisáceo, con tonos café, cubierto por pelos en forma de escamas, que solo es posible ver con una lupa. A simple vista puede distinguirse, a ambos lados, una mancha lateral blanca que va desde el tórax hasta la mitad de cada élitro, donde termina con una pequeña curva hacia arriba (Foto 1). El rostrum es corto y ancho, ubicado hacia delante, es decir, siguiendo el eje longitudinal del cuerpo.



Foto 1. Adulto de *Asynonychus cervinus*.

● Gusano de la frutilla (*Otiorhynchus rugosostriatus*).

Mide alrededor de 0,7 centímetros de longitud. También posee hábitos nocturnos. Su cuerpo es de color café oscuro, sin manchas de otros colores ni pelos escamosos. Tiene una apariencia granulosa, especialmente en los élitros, donde los gránulos se ordenan en estrías (Figura 2). El rostrum es corto y un poco menos ancho que el del capachito de los frutales, dirigido hacia adelante.



Foto 2. Adulto de *Otiorhynchus rugosostriatus*.

● Burrito de la vid (*Naupactus xantographus*).

Esta especie es poco común en huertos de frambuesa, pero puede aparecer, proveniente de malezas o cultivos cercanos donde sí está presente. El adulto puede medir hasta 2 centímetros de longitud, siendo las hembras de mayor tamaño y de cuerpo más redondeado que los machos. El color del cuerpo es gris con bandas claras o amarillentas longitudinales (Foto 3). En la medida que el insecto pierde las escamas el color se torna café. Sobresale la presencia de tubérculos o protuberancias en el extremo del abdomen, lo cual hace parecer, visto desde arriba, que termina en forma cuadrada.



Foto 3. Adulto de *Naupactus xantographus*.

● Cabrito de la frambuesa (*Aegorhinus superciliosus*).

Curculiónido de tamaño grande, el adulto puede medir hasta 2 centímetros. Es de color negro, con tres franjas blancas transversales en la zona posterior del cuerpo, que van desde un costado del élitro hasta el otro. El tegumento (cubierta) del insecto presenta un fuerte reticulado, lo que le da la apariencia de poseer celdas en la superficie; las patas son largas y gruesas, comparadas con las especies descritas anteriormente (Foto 4). Una característica muy marcada es la posición del rostrum con relación al cuerpo, pues se dirige hacia abajo y no hacia delante, como las especies anteriores.



Foto 4. Adulto de *Aegorhinus superciliosus*.

● Gusano del frejol (*Graphognatus leucoloma*).

Especie que mide entre 1 a 1,5 centímetros y de color grisáceo. Suele ser confundido con el capachito de los frutales y con el burrito de la vid. Posee una banda blanca a cada costado del cuerpo que nace detrás de los ojos y termina en la punta de los élitros. Es decir, llega hasta el extremo posterior del insecto (Foto 5), a diferencia de *Asynonychus cervinus* que es más pequeño y cuya banda lateral llega sólo a la mitad del abdomen. Los élitros terminan en una punta redondeada, a diferencia del corte recto del burrito de la vid.



Foto 5. Adulto de *Graphognatus leucoloma*.

Nota: El reconocimiento de las larvas de cada especie y las diferentes alternativas de control serán consideradas en un próximo informativo.