

Reconocimiento de dos especies de lepidópteros plaga en el cultivo de Mora (*Rubus* sp.) en la Región Brunca, Costa Rica.

R. LEÓN G. (1) Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria INTA rleongcr@yahoo.com

Palabras clave: Plagas, lepidópteros, mora, *Rubus*.

El cultivo de mora se produce se forma silvestre, apenas inicia un manejo de forma comercial, por ahora se cultiva en la forma tradicional de espaldera y con utilización de alguna tecnología, ya que constituye un ingreso apreciable para el agricultor. Se están introduciendo nuevas variedades y es imprescindible la investigación sobre enfermedades, plagas, fertilización y manejo. De ahí la importancia de identificar los dos lepidópteros causantes de la pérdida de tallos y contribuir con ello al desarrollo de un programa de manejo integrado de las plagas.

Los daños son debido a la alimentación de las larvas. Las hembras depositan los huevos cerca de la base del tallo lo que hace que las larvas originen el daño en la base de la planta muy cerca del suelo hasta 60 – 70 cm del suelo, causando pérdida de tallos esto porque destruye el xilema y el floema. Es fácil distinguirlo porque entre las plantas sobresale el tallo seco. Cuando ataca los tallos y coronas de la planta en densidades altas puede causar daños significativos. El daño del otro lepidóptero se distingue por que las larvas se alimentan de los tallitos jóvenes, formando galerías y agallas a medida que se desarrolla. El tamaño de la larva en estadio tardíos es de 5-6 mm de ancho y 12-15 mm de largo. Las galerías se encuentran regularmente entre los nudos de los tallos jóvenes con una o más galerías por tallo. Por galería se encuentra una sola larva. La larva sale por una abertura que es mayor de 3 mm de diámetro, ésta se localiza usualmente en la base del pecíolo de la hoja.

Se determinó que la especie que afecta desde la base del tallo hacia arriba es el gusano barrenador, el cual es un insecto de la Fam: Hepialidae y del género *Hepialus* sp. y la especie que afecta el tallo en las partes tiernas del cultivo, pertenece a la Fam: Tortricidae y tiene como género y especie a *Seticosta rubicola* Euliini (Anopinella). Reportándose como una nueva especie. Al ser este lepidóptero una nueva especie, no se conoce nada sobre su biología.

También se encontró que una de las larvas estaba parasitada por un Braconidae: Agathidinae, lo cual es importante debido a que este cultivo se maneja en forma orgánica y esto podría ser una alternativa de control biológico de la plaga.