



**FICHA TECNICA:**

**Nombre científico:** *Azochis gripusalis* Walker

**Nombre común:** Barrenador limpio del Higo

**Orden:** Lepidoptera

**Familia:** Pyralidae

**Género:** *Azochis*

**Especie:** *Azochis gripusalis* Walker

**Distribución:** Se encuentra desde Venezuela hasta México. *Azochis gripusalis* es la plaga más importante en el cultivo de higo al barrenar ramas y brotes terminales. Causa daños severos en árboles de traspatio y en plantaciones comerciales de la zona oriente del estado de Morelos, la que según información de productores, ha sido la causa de abandonar este cultivo.

**Descripción y biología:** El adulto es una mariposa (fig. A) que mide 30 mm de expansión alar, presenta alas de color amarillo-marrón intercaladas con manchas de color marrón oscuro en las alas anteriores y posteriores (Souza *et al.*, 2003). El adulto emerge en el mes de julio y agosto. La hembra deposita un solo huevecillo en los brotes terminales de las ramas, después de la poda de invierno y al emerger la larva penetra en las mismas para alimentarse del xilema (Bautista y Carrillo, 1994; Bautista *et al.*, 2003). Larva es de color blanquecino, con la cápsula cefálica de color café y esclerosada, mide de 2.5 a 3 cm de longitud. La pupa se localiza dentro de las ramas afectadas envuelta por un cocón, con la región cefálica dirigida hacia la parte terminal de la rama.



**Daños y control:** Las barrenaciones nuevas se pueden observar en primavera y verano. El daño es causado en estado larval al alimentarse del tejido interno de los brotes terminales y ramas del higo (fig. C). En árboles con infestaciones fuertes se reduce el crecimiento, a la vez que las ramas y brotes terminales se secan y se quiebran. En el exterior de los brotes y ramas se observan los excrementos y residuos de látex que la larva saca al ir penetrando hacia el xilema, por lo cual se le ha llegado a conocer como barrenador limpio del higo (Bautista *et al.*, 2003). Es importante observar que su aumento poblacional ocurre durante los meses de diciembre a mayo; es decir, cuando las temperaturas son bajas. Puede causar pérdidas superiores al 30% de la producción de frutos de higo, cuando el control se realiza en forma incorrecta. La mayor infestación de plaga se puede observar en noviembre pudiendo llegar hasta el mes de abril. Los métodos de control deberán ser culturales, físicos y químicos (Souza *et al.*, 2003).



Los métodos culturales consisten en hacer podas rigurosas de las ramas y quemarlas; así como mantener un terreno limpio. Los métodos físicos consisten en el uso de trampas luminosas, por

---

## ***Programa de Sanidad Vegetal, SAGARPA-Gto.***

---

ejemplo las fluorescentes con luz ultravioleta ejercen control eficiente. Se recomienda utilizar una trampa para cada 7 ha, las trampas deben de ser colocadas cada noche de septiembre a marzo actuando preventivamente en la captura de adultos. El control químico consiste en realizar aspersiones sistemáticas después de observar los primeros ataques durante noviembre e inmediatamente después de las oviposiciones de la plaga (Souza *et al.*, 2003).

El control de este insecto se dificulta por su hábito alimenticio, por lo que se recomienda realizar podas de saneamiento después de la cosecha para eliminar las ramas afectadas. Bustamante (1991), citado por al evaluar la efectividad de varios insecticidas, observó un control del 72, 69 y 54% con monocrotofos, metomilo y metamidofos, respectivamente, con tres aplicaciones posteriores a la cosecha en agosto, octubre y diciembre (Bautista *et al.*, 2003)

### LITERATURA CITADA:

Bautista, M.N.; L.M. Hernández F.; C. Llanderal C. 2003. Insectos de importancia agrícola poco conocidos en México. Colegio de Postgraduados. Publicación especial No. 1. 26 p.

Souza, O. Pinheiro, Melo B, Mancin C.A.; Cultura Da Figueira. [www.fruticultura.rciag.ufu.br/figo.html](http://www.fruticultura.rciag.ufu.br/figo.html)

Celaya, Gto., noviembre de 2004.

---