



C. JAVIER SÁNCHEZ CHÁVEZ  
PRESIDENTE

ING. VÍCTOR M. ALDRETE TEJEDA  
SECRETARIO GENERAL

### CONTROL DE MOSCA PINTA O SALIVAZO

**Insecticidas:** De acuerdo con la Guía de Plaguicidas autorizados de uso agrícola en México (SAGARPA 1999), los insecticidas autorizados para el control de *Aeneolamia spp.* y *Prosapia spp.* son: Aldicarb, Carbofurán y Forato.



**Ninfa de Mosca Pinta o Salivazo**

Sin embargo, existen otras técnicas alternativas que se pueden aplicar para el control de la Mosca Pinta como son:

- **Control de malezas:** con el fin de eliminar hospederos naturales y reducir el nivel de infestación.
- **Control de poblaciones:** Con base en muestreos, el control de huevecillos se considera una práctica preventiva para el control de adultos en años subsecuentes.
- **Control cultural:** Consiste en adaptación de la fecha de siembra, preparación de suelo y/o rotación de cultivos entre otros.
- **Control Mecánico:** Remoción y destrucción de los insectos plaga, así como de plantas infestadas.
- **Control biológico:** Aplicación de entomopatógenos como *Metarhizium anisopliae* y *Beauveria bassiana*. método que ha generado un control adecuado de poblaciones de Mosca Pinta.
- **Control etológico:** Trampeo masivo con 80-100 trampas pegajosas color verde o amarillas por hectárea.

## BOLETÍN TÉCNICO NO. 16 MOSCA PINTA EN CAÑA DE AZÚCAR

La Mosca Pinta (*Aeneolamia spp* y *Prosapia spp*) o Salivazo como también se le conoce, es un insecto chupador considerado como una de las plagas más perjudiciales en la caña de azúcar, causando pérdidas económicas por el impacto negativo en el rendimiento por superficie. Se encuentra ampliamente distribuido en las zonas productoras del Golfo de México y en menor escala en la vertiente del Pacífico.

Los principales hospederos reconocidos de la mosca pinta son Caña de Azúcar (*Saccharum officinarum*), Maíz (*Zea mays*), Arroz (*Oryza sativa*) y pastos silvestres y cultivados (*Poaceae*).

### CICLO BIOLÓGICO Y DAÑOS EN CAÑA DE AZÚCAR

Su ciclo biológico consta de metamorfosis incompleta, pasa por tres estados de desarrollo que son: huevo, ninfa y adulto. Su ciclo da inicio a finales de octubre y principios de noviembre con el apareamiento y una vez transcurrida una semana entre 40-100 huevecillos son depositados por la hembra en el suelo cerca de la base de la caña de azúcar ligeramente enterrados en donde permanecen hasta el mes de mayo, cuando inician las lluvias y la humedad relativa del ambiente aumenta y junto con la temperatura alta, propician las condiciones para eclosionar apareciendo las ninfas y con ello los primeros salivazos, que es una secreción anal espumosa que la protege de sus enemigos naturales y le mantiene la humedad requerida para complementar su ciclo y llegar a adulto en la base de los tallos de la caña de azúcar.

Durante el período de desarrollo (3-4 semanas), las ninfas se alimentan de raicillas superficiales parasitando la caña, alimentándose de la savia afectando la biomasa. Una vez pasados sus estadíos ninfales (4) complementan su condición de adulto y es cuando aparecen las alas subiendo al follaje en donde son muy activas ya que saltan y realizan vuelos cortos, es en este momento cuando se aparean, ovipositando en el suelo dando paso a una segunda generación que debido a las condiciones ambientales de temperatura y humedad en un lapso máximo de 15 días nacerán las ninfas para continuar con el ciclo hasta llegar a ser adultos, los que darán lugar a una tercera generación que llegado el mes de septiembre octubre reiniciarán el ciclo de la generación que nace en mayo.

El adulto de la Mosca Pinta, es característico por presentar dos bandas transversales de color amarillo o rojo sobre las alas y es el que produce el daño más severo al momento de alimentarse de las hojas en donde, por otra parte, inyecta una toxina produciendo bandas cloróticas con un aspecto de secamiento deteniendo el crecimiento de la caña, impactando fuertemente en el rendimiento.

