

## MANEJO FITOSANITARIO DE MOSCA DEL VINAGRE DE ALAS MANCHADAS (*Drosophila suzukii* Matsumura)

Informe mensual Número 7  
Ing. Calero Hortelano María Elvira  
Julio de 2016

### 1. Situación fitosanitaria.

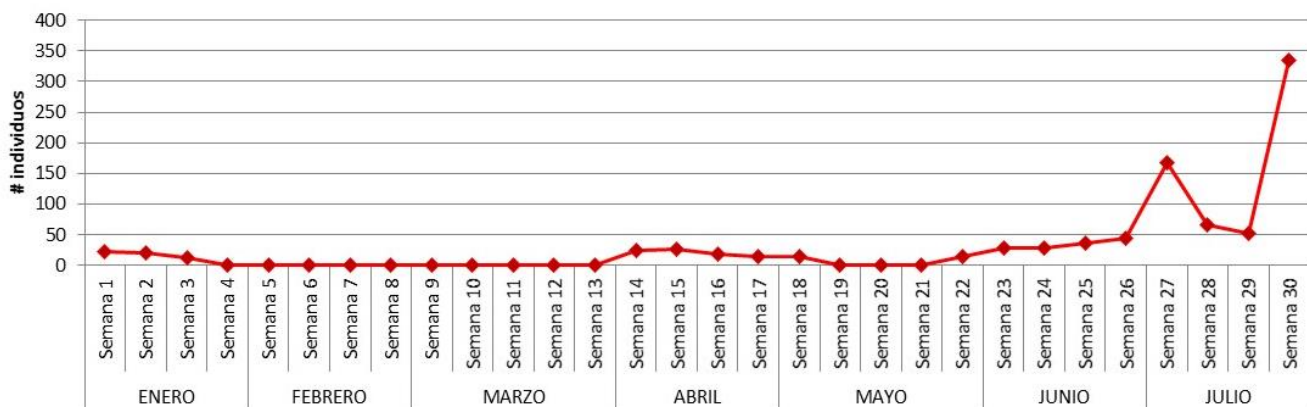
Durante el mes de Junio se instalaron 20 trampas adicionales a las 100 ya instaladas hasta el mes de mayo, en base a estos datos registrados, se registraron 152 capturas de adultos (93 machos y 59 hembras), detectados en cinco trampas. Hasta este mes no se realizaron acciones en estos sitios.

### 2. Acciones fitosanitarias.

#### 2.1 Revisión de trampas.

Durante el mes se revisaron las 120 trampas de 120 instaladas, con un total realizado de 480 revisiones de trampas, con un porcentaje acumulado hasta el mes de Julio de 48.4 %, durante este mes se registraron 620 capturas.

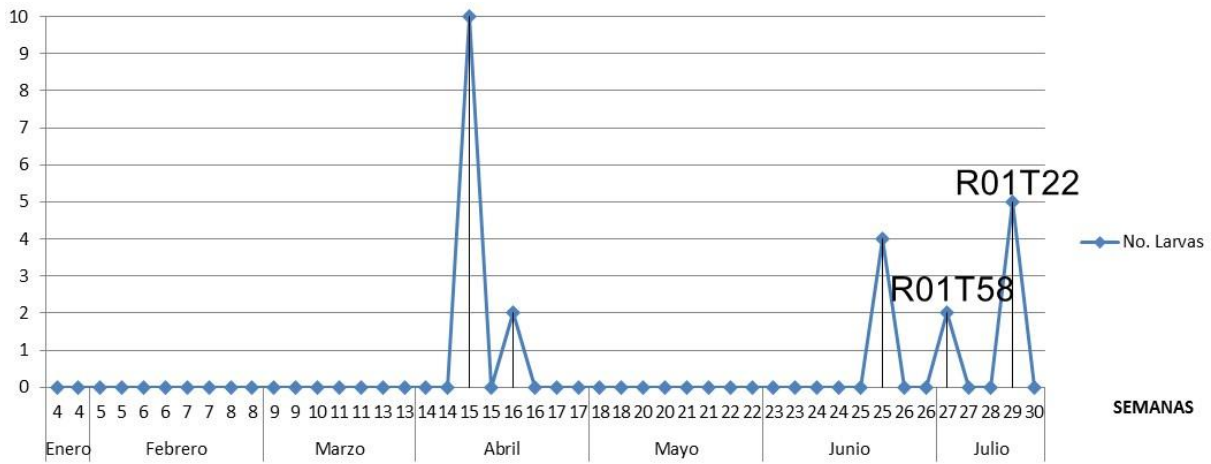
### Capturas de especímenes de mosca del vinagre de alas manchadas 2016



Gráfica 1. Captura de especímenes de mosca del vinagre de alas manchadas 2016 en Guanajuato.

#### 2.2 Muestreo de frutos.

Se realizaron muestreos de fruto para detectar las larvas de *Drosophila suzukii*, con un total en el mes de Junio de 8 muestras de fruto con un total de 8 kilogramos de fruta, de los cuales en una muestra de la semana 27 y 29 se detectaron 2 y 5 larvas sospechosas en Irapuato y Abasolo respectivamente. (Grafica 2.).



Gráfica 2. Muestreo de frutos en el estado de Guanajuato.

### 2.3 Capacitación.

Se realizaron dos platicas de capacitación, una para técnicos del CESAPEG en Irapuato, y otra para productores interesados en la implementación de trampas para *Drosophila suzukii* M. en Salamanca y mantener la vigilancia de la plaga en sus parcelas.

### 2.4 Control Mecánico

Se destruyeron 62 kilogramos de fruta colectada principalmente de guayaba y durazno con un avance de 41.33%.



Figura 1. Recolección de frutos de Durazno, Guayaba, y Frambuesa.

## 2.4 Control Químico

Se aplicaron 17 has con producto químico (Malathión 1000), principalmente Guayaba y durazno. Aplicando 500 metros de radio a partir del punto de detección en otros hospederos potenciales para mosca del vinagre de las alas manchadas.



Figura 2. Control químico.

## 2.4 Trampeo masivo

Para complementar las acciones de control químico y mecánico se han implementado acciones de trapeo masivo para disminuir las poblaciones, acciones implementadas por el productor como acciones preventivas y en sitios catalogados como traspatio y que han registrado detecciones.



Figura 3. Trampeo masivo, A) Sitio R01T58 y R01T58, B) Sitio R01T21, C) Durazno, D) Higo, E) Guayaba.