

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

Informe mensual Número 9  
Ing. Calero Hortelano María Elvira  
Septiembre de 2016

### 1. Antecedentes de la situación fitosanitaria.

Durante el mes de Agosto se registraron nuevos puntos de captura, por lo que estas aumentaron a 2262 capturas de adultos (1275 machos y 987 hembras), detectándose en 32 trampas.

### 2. Situación fitosanitaria.

Durante el mes de septiembre se realizaron 465 revisiones con 5649 capturas (3279 machos y 2370 hembras), se realizó muestreo de frutos en 8 sitios, con 8 kg de muestras sin encontrarse larvas sospechosas, en lo que respecta a control químico se realizaron 19 has en 7 sitios, además se destruyeron 81 kg de fruta (Guayaba), se realizó una capacitación a productores y se emitieron 210 spots de radio.

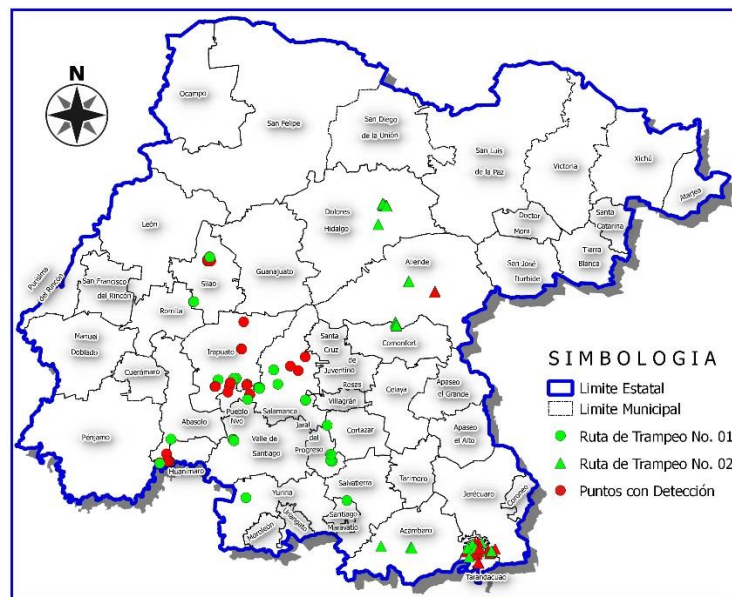


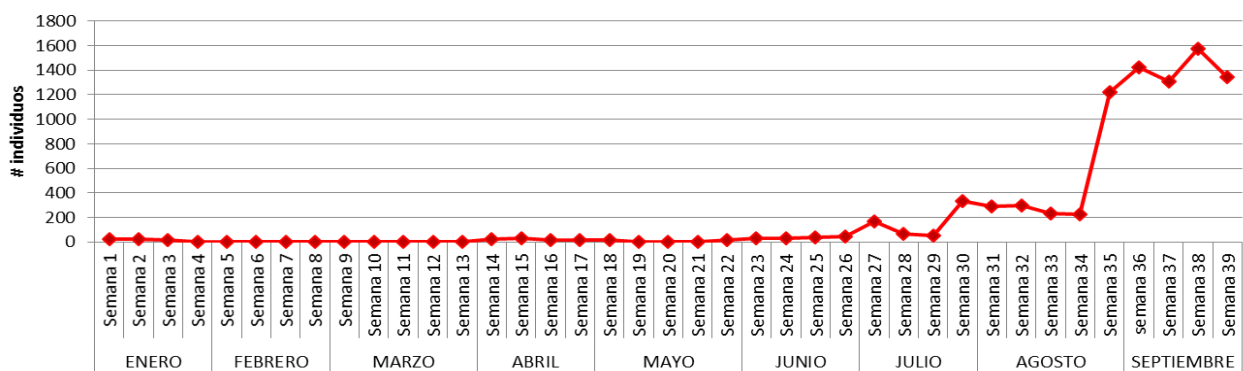
Figura 1. Mapa con puntos de detección de Mosca del Vinagre de las Alas Manchadas Septiembre 2016.

### 3. Acciones fitosanitarias.

#### 3.1 Revisión de trampas.

Durante el mes se realizaron 465 revisiones de trampas, en 120 trampas instaladas, con un porcentaje acumulado hasta el mes de Agosto de 67.5 %, durante este mes se registraron 5649 capturas (3279 machos y 2370 hembras).

## 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.

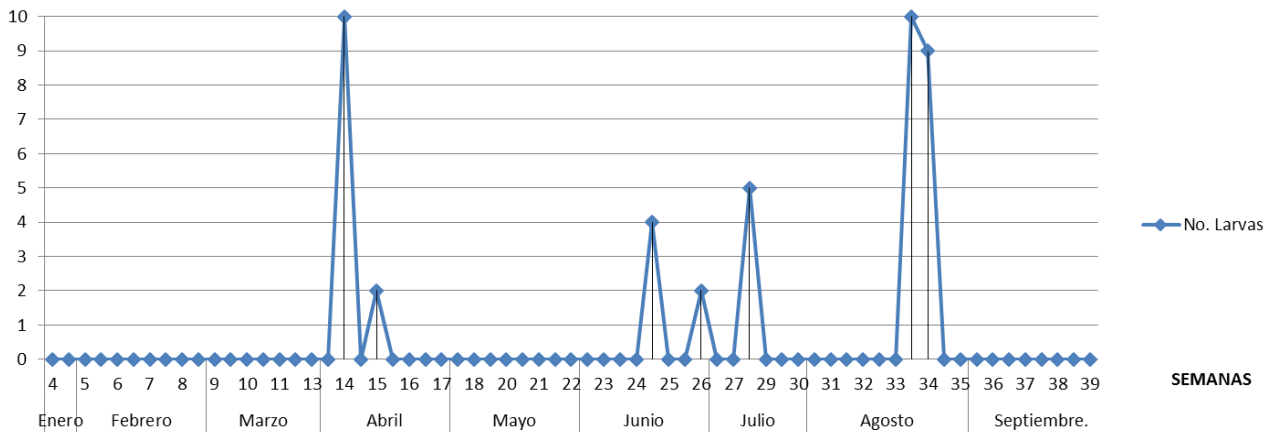
Los municipios donde se registraron capturas fueron Tarandacua (Fresa), San Miguel Allende (Durazno), Dolores Hidalgo (Frambuesa), Irapuato (Frambuesa, Fresa y Guayaba), Salamanca (Guayaba), Abasolo (Frambuesa, Fresa y Guayaba), Silao (Fresa y Guayaba), Valle de Santiago (Fresa) y Jerecuaro (Fresa).



Figura 2. Supervisión y revisión de trampas e identificación de adultos (Zona Irapuato) con la Ing Juana Flores.

### 3.2 Muestreo de frutos.

Se realizaron muestreos de fruto para detectar las larvas de *Drosophila suzukii*, con un total de 8 muestras de fruto con un total de 8 kilogramos de fruta, en los cuales no se detectaron larvas sospechosas (Gráfica 2). Los municipios donde se realizó el muestreo de frutos fueron Irapuato, Tarandacua, Silao y Valle de Santiago.



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



Figura 3. Muestreo de frutos en guayaba no se encontraron larvas.

### 3.3 Capacitación.

Se realizó una capacitación a productores de berries en el municipio de Tarandacua para dar la información sobre *Drosophila suzukii* M.

### 3.4 Control Mecánico

Se destruyeron 81 kilogramos de fruta colectada principalmente de guayaba con un avance de 98.7%. Esta fruta fue colectada en sitios para complementar las acciones de control químico.



Figura 4. Recolección y destrucción de fruta.

### 3.5 Control Químico

Se aplicaron 19 has con producto químico (Malathión 1000), principalmente guayaba y durazno. Aplicando 100 metros de radio a partir del punto de detección en otros hospederos potenciales para mosca del vinagre de las alas manchadas.





Figura 5. Control químico en diferentes 7 sitios.

Los municipios donde se realizó esta acción fueron Irapuato (Guayaba y Durazno), Salamanca (Guayaba y Durazno), Abasolo (Guayaba) y Silao (Guayaba).

### 3.6 Trampeo masivo

Se continúa con el trampeo masivo en zonas de traspatio para bajar la incidencia de la plaga dando mantenimiento a las trampas. También se continúa supervisando las acciones de trampeo masivo por parte de los productores.

### 3.7 Divulgación

Se emitieron 210 spots de radio a través de la MEJOR 89.1.