

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA
**MANEJO FITOSANITARIO DE LA MOSCA DEL VINAGRE DE ALAS
MANCHADAS**

FEBRERO 2018

1. ANTECEDENTES.

La producción en el Estado de Jalisco de arándano, frambuesa, fresa y zarzamora, actualmente cuenta con la presencia de la mosca del vinagre de alas manchadas *Drosophila suzukii* Matsumura. La misma pone en riesgo la producción de 3,711.2 hectáreas, con un valor de la producción de \$ 1,057,936.09 miles de pesos, donde el 80% de la producción se exporta a Estados Unidos, Europa y Asia; afectando a los principales municipios productores de frutillas como lo es: Amacueca, Jocotepec, Sayula, Tapalpa, Tuxpan, Zacoalco de Torres, Zapotiltic y Zapotlán El Grande.

Con los resultados del monitoreo han servido para disminuir un 35.3 % de la población dentro del periodo de 2012 a 2017, al notificar el resultado de la revisión de las trampas positivas a Mosca del Vinagre de alas manchadas, en igual número de recomendaciones, tanto a empresas como a productores, para que se realicen acciones dentro del predio.

OBJETIVOS – META

Proteger la cosecha de Arándano, Frambuesa, Fresa, y Zarzamora, en una superficie de 3,711.2 hectáreas de los municipios de Amacueca, Jocotepec, Sayula, Tapalpa, Tuxpan, Zacoalco de Torres, Zapotiltic y Zapotlán El Grande.

| INVERSION TOTAL | INVERSION FEDERAL | INVERSION ESTATAL |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | 0.00 |

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

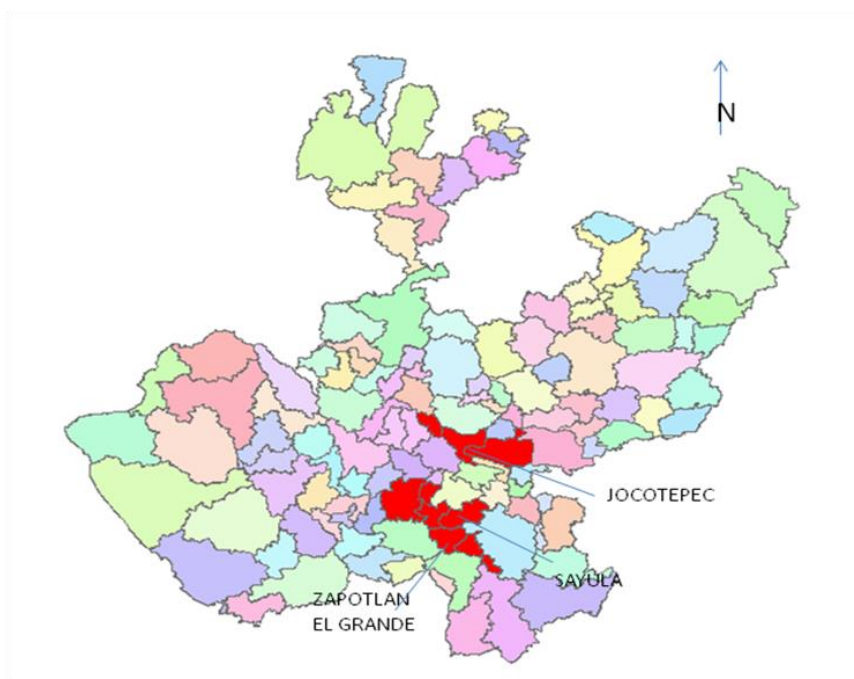
b. Informe del mes. (Enero 2018).

En este mes se revisaron 348 trampas de las 400 programadas, presencia de *Drosophila suzukii* Matsumura, trampas están colocadas en los municipios de Amacueca, Jocotepec, Sayula, Tapalpa, Techaluta de Montenegro, Tonila, Tuxpan, Zacoalco de Torres, Zapotlán El Grande y Zapotiltic; donde resultaron 267 puntos positivos, igual número se le notifico a los productores, los mismos realizan acciones en sus parcelas, se tomaron 62.5 kgs. Muestras de fruta, resultando 59.0 larvas sospechosas a *Drosophila suzukii* Matsumura, se realizo aplicación terrestre, 56.5 en 638.0 hospedantes.

2. SITUACION FITOSANITARIA.

- a. El Estado de Jalisco actualmente, se encuentran en Bajo Control Fitosanitario.
- b. Mapa del Estado.

ZONA PRODUCTORA EN EL ESTADO



DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

c. La producción en el Estado de Jalisco de arándano, frambuesa, fresa y zarzamora, amenazada por la presencia de la mosca del vinagre de alas manchadas *Drosophila suzukii* Matsumura. El mismo pone en riesgo la producción de 3,711.2 hectáreas, con un valor de la producción de \$1,057,936.1 miles de pesos, donde el 80% de la producción se exporta a Estados Unidos, Europa y Asia; afectando a los productores de los principales municipios de Amacueca, Jocotepec, Tapalpa, Tuxpan, Zacoalco de Torres, Zapotiltic y Zapotlán El Grande

3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

Determinación de la fluctuación poblacional de la mosca del vinagre de las alas manchadas, con la revisión semanal de las trampas instaladas en cinco rutas en las zonas productora del Estado e informar a productores y empacadores sobre la dinámica de la plaga y sirva de base para realizar acciones de control.

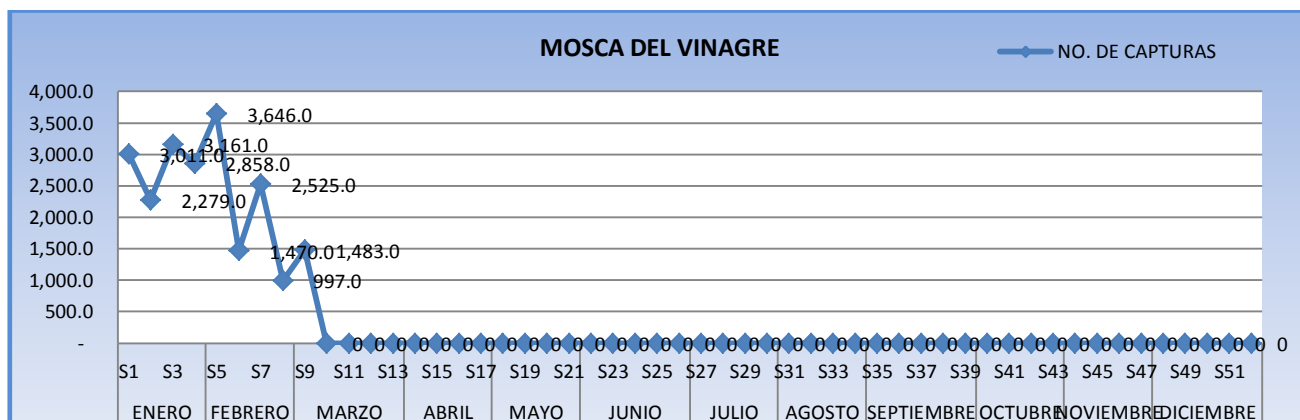
La atención de focos de atención en caso de presentarse algún punto positivo a *Drosophila suzukii* en áreas marginales y realizar capacitación, divulgación entre los técnicos y productores, con el fin de fomentar la prevención ante la presencia de esta plaga.

b. Metas realizadas.

| Actividad/Acción | Unidad de medida | Físico | | |
|------------------|---------------------------------|------------------|------------|-----------|
| | | Programado anual | En el mes | |
| | | | Programado | Realizado |
| Trampeo | No. Trampas instaladas | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| | No. Trampas revisadas | 5,200.0 | 400.0 | 348.0 |
| Diagnostico | No. Resultado de identificación | 52.0 | 4.0 | 4.0 |
| Muestreo | Kg. Fruta muestreada | 305.0 | 30.0 | 62.5 |
| | No. Muestras | 1,220.0 | 120.0 | 125.0 |
| | No. Sitios muestreados | 610.0 | 60.0 | 125.0 |
| Control químico | Ha. Aplicación terrestre | 480.0 | 50.0 | 56.5 |
| Control mecánico | Kg. De fruta destruida | 1,000.0 | 120.0 | - |
| Capacitación | No. Platica Productores | 3.0 | - | - |
| Seguimiento | No. De Supervisiones | 12.0 | 2.0 | 2.0 |
| Gastos relativos | No. Informes técnicos | 12.0 | 2.0 | 2.0 |
| | No. Informes financieros | 12.0 | 2.0 | 2.0 |

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

c. Comportamiento poblacional.



4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

a. Reporte Físico.

| Actividad/Acción | Unidad de medida | Físico | | | | | |
|------------------|---------------------------------|------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------|
| | | Programado anual | En el mes | | Acumulado al mes | | |
| | | | Programado | Realizado | Programado | Realizado | % de avance |
| Trampeo | No. Trampas instaladas | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| | No. Trampas revisadas | 5,200.0 | 400.0 | 348.0 | 900.0 | 798.0 | 88.7 |
| Diagnostico | No. Resultado de identificación | 52.0 | 4.0 | 4.0 | 9.0 | 9.0 | 100.0 |
| Muestreo | Kg. Fruta muestreada | 305.0 | 30.0 | 62.5 | 60.0 | 130.0 | 216.7 |
| | No. Muestras | 1,220.0 | 120.0 | 125.0 | 240.0 | 260.0 | 108.3 |
| | No. Sitios muestreados | 610.0 | 60.0 | 125.0 | 120.0 | 260.0 | 216.7 |
| Control químico | Ha. Aplicación terrestre | 480.0 | 50.0 | 56.5 | 100.0 | 388.8 | 388.8 |
| Control mecánico | Kg. De fruta destruida | 1,000.0 | 120.0 | - | 240.0 | - | - |
| Capacitación | No. Platica Productores | 3.0 | - | - | - | - | - |
| Seguimiento | No. De Supervisiones | 12.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 100.0 |
| Gastos relativos | No. Informes técnicos | 12.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 100.0 |
| | No. Informes financieros | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 2.0 | 2.0 | 100.0 |

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

b. Reporte Financiero.

| Actividad/Acción | Unidad de medida | Financiero | | | | | | |
|------------------|---------------------------------|------------------|---------|--------------------|---------|---------------------|---------|-------------|
| | | Programado anual | | Ejercido en el mes | | Acumulado en el mes | | |
| | | Federal | Estatal | Federal | Estatal | Federal | Estatal | % de avance |
| Trampeo | No. Trampas instaladas | 306,304.00 | - | 19,912.73 | | 39,119.86 | - | 12.77 |
| | No. Trampas revisadas | | | | | | | |
| Diagnostico | No. Resultado de identificación | | | | | | | |
| Muestreo | Kg. Fruta muestreada | 900.00 | | - | | | | |
| | No. Muestras | | | | | | | |
| | No. Sitios muestreados | | | | | | | |
| Control químico | Ha. Aplicación terrestre | 531,860.00 | - | - | | - | - | |
| Control mecánico | Kg. De fruta destruida | 2,500.00 | - | - | | - | - | |
| Seguimiento | No. De Supervisiones | 78,740.00 | | - | | - | - | |
| Gastos relativos | No. Informes técnicos | 79,696.00 | - | - | | - | - | - |
| | No. Informes financieros | | | | | | | |
| Total | | 618,484.00 | - | 19,912.73 | - | 39,119.86 | - | 12.77 |

**DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA**

5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

a. Los productores de beneficiados con el Manejo Fitosanitario de la Mosca del Vinagre de Alas Manchadas es de 1,230.

b.

| ACTIVIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | FEBRERO 2017 | FEBRERO 2018 | DIFERENCIA |
|-----------|---|--------------|--------------|------------|
| Trampeo | Reporte de Capturas (Trampas positivas) | 190.0 | 267.0 | 111.0 |

c. Protegiendo los siguientes cultivos:

| PRODUCTO | SUPERFICIE (Ha) | UNIDADES DE PRODUCCION (No.) | PRODUCTORES (No.) | PRODUCCION (Ton) | VALOR DE LA PRODUCCION (MILES DE PESOS) |
|-----------|-----------------|------------------------------|-------------------|------------------|---|
| BLUEBERRY | 969 | 314 | 323 | 5,960.10 | 200,520.67 |
| FRAMBUESA | 2,274.70 | 728 | 754 | 61,184.70 | 711,858.00 |
| FRESA | 220 | 70 | 73 | 9,240.00 | 121,720.00 |
| ZARZAMORA | 247.5 | 77 | 80 | 3,116.00 | 23,837.50 |
| | 3,711.20 | 1,189.00 | 1,230.00 | 79,500.80 | 1,057,936.17 |