

**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE BAJA CALIFORNIA**

Manejo Fitosanitario de Mosca del Vinagre de las Alas Manchadas (*Drosophila Suzukii*).

Informe mensual

Febrero de 2017.

1. Antecedentes.

La mosca del vinagre de alas manchadas ataca a cultivos de frutillas, principalmente de pulpa blanda como uvas, fresas, cerezas, arándanos entre otros, los daños se producen cuando las hembras adultas insertan su ovipositor cortando la piel de sus hospedantes para ovipositar en el fruto, el daño más importante es causado cuando las larvas se alimentan de la pulpa.

En 2011 se tuvo el primer registro de esta plaga en México y en 2013 se establece el programa de Manejo Fitosanitario en los Estados de Baja California, Colima, Guanajuato, Jalisco y Michoacán.

De los principales cultivos hospedantes de la plaga, en Baja California se produce uva para vino y fresa, destacando el Estado como uno de los principales productores en el País.

En la actualidad en Baja California se desarrollan acciones de trapeo y muestreo en zonas de producción durante el ciclo de los cultivos de fresa y frambuesa principalmente para la detección de estados inmaduros de la plaga.

Los resultados de las acciones de trapeo y muestreo realizadas de enero a diciembre del 2016, proporcionó información que sirvió como base para la implementación de las acciones de manejo dentro de los predios de producción monitoreados.

Objetivo-Meta 2016. Determinar la fluctuación poblacional de la mosca del vinagre de las alas manchadas en la región productora de frutillas para informar a productores sobre la dinámica de la plaga y sirva de base para realizar las acciones de control.

Inversión total.

APORTACION FEDERAL	APORTACION ESTATAL	INVERSION TOTAL
848,545	0	848,545

Actividades del mes de enero: Se llevaron a cabo 362 servicios de trampas tipo cubeta, detectándose 1,154 especímenes sospechosos a *Drosophila Suzukii*.

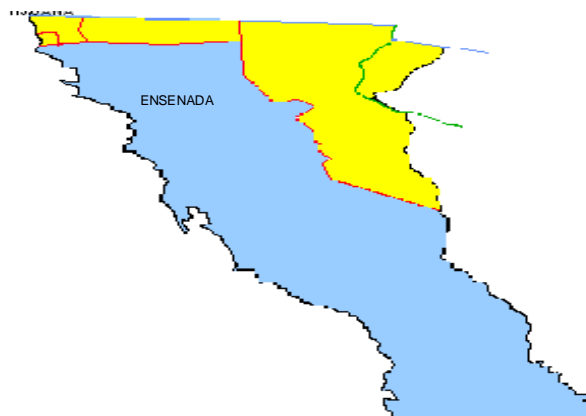
En muestreo de fruto, se muestrearon 39.35kg en 42 campos de fresa y frambuesa.

2. Situación Fitosanitaria.

En Baja California, se realizan acciones de monitoreo en la zona de producción de fresa y frambuesa principalmente en el municipio de Ensenada.

**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE BAJA CALIFORNIA**

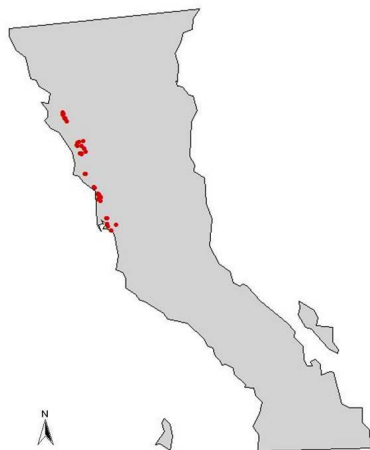
Manejo Fitosanitario de Mosca del Vinagre de las Alas Manchadas (*Drosophila Suzukii*).



Zona bajo control fitosanitario

3. Acciones Fitosanitarias.

Con el objetivo de medir la presencia de mosca del vinagre de las alas manchadas, se encuentra instalada una red de trapeo de 100 trampas a cargo del Comité Estatal de Sanidad Vegetal, distribuidas en predios de producción de fresa y frambuesa al sur del municipio de Ensenada.



Red de trapeo de *Drosophila suzukii*

Se llevan a cabo muestreo de frutos desde el inicio de la fructificación de fresa y frambuesa con el fin de detectar larvas sospechosas de la plaga.

**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE BAJA CALIFORNIA**

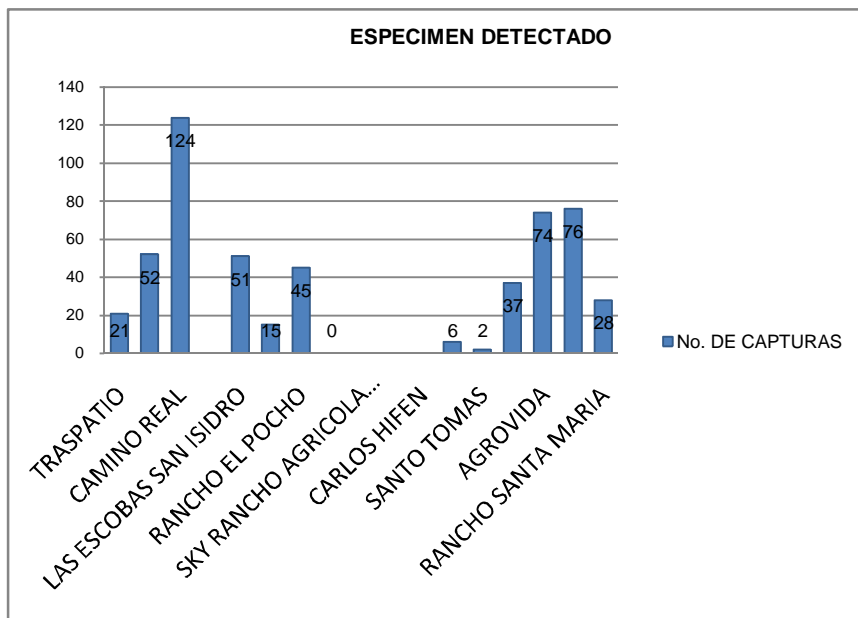
Manejo Fitosanitario de Mosca del Vinagre de las Alas Manchadas (*Drosophila Suzukii*).

4.Cumplimiento de metas.

Durante el mes de febrero se revisaron un total de 382 trampas tipo cubeta instaladas en predios de producción ubicados en el Valle de San Quintín, municipio de Ensenada. En porcentaje de cumplimiento respecto a lo programado en el mes tenemos un resultado del 95.50 % y al mes es del 14.31 % con respecto a lo programado al año.



Trampeo en cultivo de fresa



Especímenes detectados en el mes de Febrero

**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE BAJA CALIFORNIA**

Manejo Fitosanitario de Mosca del Vinagre de las Alas Manchadas (*Drosophila Suzuki*).

Como acción complementaria del trapeo en el mes de febrero se colectaron 48 muestras en campos de frambuesa con 27.41 kg de frutos, para monitorear la ausencia o presencia de larvas sospechosas a *D. Suzuki*.



Las acciones ejercidas en el mes fueron cubiertas con pasivos que serán reintegrados cuando se cuente con el recurso autorizado.

5. Impacto de las acciones realizadas.

Las acciones que se realizan en la campaña benefician a 316 productores de frutillas y en el Estado, se protege una superficie sembrada de 6,400-37has, donde se destaca la producción de fresa con 2,531-25 has y la vid con 3,358 has; obteniéndose una producción de 113,948tons, con un valor de la producción de \$ 3,208,334 millones de pesos.