



Programa de trabajo del Manejo Fitosanitario de la Mosca del Vinagre de las Alas Manchadas "*Drosophila suzukii*" (Matsumura) del incentivo de prevención de plagas fitosanitarias reglamentadas del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017 del estado de Coahuila.

"Este programa es Publico, ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

## 2.- Justificación.

La mosca del vinagre de las alas manchadas es una plaga muy prolifera prefiriendo climas frescos y que tiene la capacidad de adaptarse a cualquier tipo de clima. En condiciones ideales, esta mosca puede tener hasta 15 generaciones al año. Los cultivos susceptibles a *D. suzukii* son vid, cereza, durazno, fresa, manzano, zarzamora, arándano, frambuesa, ciruelo y peral, que de acuerdo con el SIAP (2015).

Coahuila tiene en la actualidad una superficie de 531 has de viñedos, cultivo que genera empleos directos, ya que demanda una gran cantidad de jornales para la producción y cosecha.

Importancia de los cultivos donde se aplicará el programa:

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de producción (No)	Productores (No.)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (en miles de pesos)	Destino de la producción
Vid	Parras de la Fuente	531	1	18	4,248	4,248,000	Consumo interno
Total		531	1	18	4248	4,248,000	

## 3.- Objetivo – meta.

Objetivos:

- Monitorear la presencia de la mosca del vinagre, ubicación, distribución y comportamiento, principalmente en las áreas productoras de uva del estado de Coahuila.
- Implementar acciones de capacitación de manejo integrado de la plaga a productores y técnicos así como intensificar acciones de divulgación.

Meta:

Realizar acciones de monitoreo y capacitación en las principales zonas productoras de uva para vino del estado de Coahuila, principalmente en el municipio de Parras de la Fuente con una superficie total de 5.0 Km<sup>2</sup> de cultivo.

“Este programa es Publico, ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

#### 4.- Estrategia operativa

ACCIONES	ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO
TRAMPEO	Trampas instaladas	132	12
	Trampas revisadas	6,864	12
DIAGNOSTICO	Resultado de identificacion	NO PROGRAMABLE	
MUESTREO DE FRUTOS	Fruta muestreada (kg)	N/P	15
	Muestras		
	Sitios muestreados		
SEGUIMIENTO	Supervisiones	25	12
CAPACITACION	Platica a productores	2	2

#### 5.- Calendarización de acciones, recursos y actividades.

##### a. Calendarización de acciones por plaga.

Accion	Subaccion	Unidad de Medida	Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Tr. Instaladas	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Tr. Revisadas	6,864	528	528	660	528	660	528	528	660	528	528	660	528
Muestreo	Kg. De Fruto	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P
Capacitacion	Platica a Productores	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Administracion	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seguimiento	Supervisiones	19	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2

##### b. Calendarización de recursos por acción.

Distribucion del Recurso														
Accion	Subaccion	Unidad de Medida	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Tr. Instaladas	\$ 333,273.80	\$ 18,103.00	\$ 18,103.00	\$ 18,103.00	\$ 39,603.00	\$ 22,819.98	\$ 28,103.00	\$ 18,103.00	\$ 53,913.00	\$ 18,103.00	\$ 23,103.00	\$ 46,103	\$ 29,113.82
	Tr. Revisadas													
Capacitacion	Platica a Productores	\$ 8,000					\$ 4,000				\$ 4,000	\$ -		
Diagnostico	NP*	\$ -								\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Seguimiento y Evlucion	Supervisiones	\$ 51,808.20			\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 31,250.00	\$ 1,250.00	\$ 10,558.20
Administracion	Informes													
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 393,082.00</b>	<b>\$ 18,103</b>	<b>\$ 18,103</b>	<b>\$ 19,353</b>	<b>\$ 40,853</b>	<b>\$ 28,070</b>	<b>\$ 29,353</b>	<b>\$ 19,353</b>	<b>\$ 55,163</b>	<b>\$ 23,353</b>	<b>\$ 54,353</b>	<b>\$ 47,353</b>	<b>\$ 39,672</b>

Nota: Los gastos administrativos serán considerados en la acción "administración", cuyas metas serán informes físicos y financieros mensuales.

\*Actividad no programable.

"Este programa es Publico, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

## 6.- Necesidades Físicas y Financieras.

### 6.1.-Recursos Humanos

Puesto	Cantidad	Meses	Costo Unitario	Inversion Total \$	Aportacion economica
					FEDERAL
<b>TRAMPEO/MUESTREO</b>					
Auxiliar de Campo	1	13	\$ 9,100.00	\$ 118,300.00	\$ 118,300.00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 118,300.00</b>	<b>\$ 118,300.00</b>
<b>Seguimiento y Evaluacion</b>					
Gerente	1	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00
Gratificacion anual (Gerente)	1	1	\$ 9,308.20	\$ 9,308.20	\$ 9,308.20
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 39,308.20</b>	<b>\$ 39,308.20</b>
<b>Total</b>				<b>\$ 157,608.20</b>	<b>\$ 157,608.20</b>

### 6.2.-Recursos Materiales

Concepto	Cantidad	unidad de medida	Precio Unitario	Inversion Total \$ miles	Aportacion economica
					Federal
<b>TRAMPEO Y MUESTREO</b>					
Combustible	5,497.341	Lts	\$ 18.00	\$ 109,946.82	\$ 109,946.82
Vinagre de Manzana	680	Lts	\$ 10.00	\$ 6,800.00	\$ 6,800.00
Trampas (Tipo Cubeta)	770	Pz	\$ 13.00	\$ 10,010.00	\$ 10,010.00
Trampas Amarillas ( Panel Amarillo)	200	Pz	\$ 8.00	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
Frascos entomologicos	300	Pz	\$ 3.00	\$ 900.00	\$ 900.00
Cinta Para Marcar	30	Pz	\$ 50.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
Papeleria	2	Lote	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>\$ 140,756.82</b>	<b>\$ 140,756.82</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 140,756.82</b>	<b>\$ 140,756.82</b>

### 6.3.- Servicios

Servicio	Cantidad	costo Unitario	Inversion	Aportacion economica
			total (\$)	FEDERAL
<b>TRAMPEO</b>				
Seguro vehicular	2	\$ 9,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00
Tenencia vehicular	2	\$ 5,750.00	\$ 11,500.00	\$ 11,500.00
Mantenimiento de Vehiculos	8	\$ 2,500.00	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00
Mantenimiento de SIMOSICA	1	\$ 4,716.98	\$ 4,716.98	\$ 4,716.98
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 74,216.98</b>	<b>\$ 74,216.98</b>
<b>SEGUIMIENTO</b>				
Gastos por supervision (Viaticos)	10	\$ 1,250.00	\$ 12,500.00	\$ 12,500.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 12,500.00</b>	<b>\$ 12,500.00</b>
<b>CAPACITACION (Curso)</b>				
Platica Productores	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 8,000.00</b>	<b>\$ 8,000.00</b>
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 94,716.98</b>	<b>\$ 94,716.98</b>

“Este programa es Publico, ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

## 6.4.- Plan Presupuestal

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Inversion Total (\$)	% De Inversion	Aportación Economica
					FEDERAL
Trampeo	T.Instaladas	132	\$ 333,273.80	84.7848%	\$ 333,273.80
	Nº.Revisiones	6,864			
Capacitacion	Platicas	2.00	\$ 8,000.00	2.0352%	\$ 8,000.00
Segui/ evaluacion	Supervisiones	25	\$ 51,808.20	13.1800%	\$ 51,808.20
Administracion	Informe	12.00			\$ -
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 393,082.00</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 393,082.00</b>

## 7-. Indicadores

INDICADORES DE EVALUACION		
NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA
Eficiencia en la revision del trapeo	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de trampas revisadas}}{\text{N}^\circ \text{ de trampas programadas a Revisar}} \times 100$	%
Capacitacion	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de platicas programadas}}{\text{N}^\circ \text{ platicas realizadas}} \times 100$	%
Divulgacion	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de material de divulgacion distribuido}}{\text{N}^\circ \text{ de material de divulgacion programados a distribuir}} \times 100$	%

“Este programa es Publico, ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

## 8.- HOJA DE FIRMAS

El presente programa de trabajo del Manejo Fitosanitario de la Mosca del Vinagre de las alas Manchadas, que incide en el Estado de Coahuila de Zaragoza fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**  
El Director General de Sanidad Vegetal

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Coahuila**  
El Subdelegado Agropecuario

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Ricardo Eduardo Fraustro Siller

**Por el Gobierno del Estado de Coahuila**  
El Secretario de Desarrollo Rural

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Arnoldo Gerardo Martínez Cano  
Subsecretario de Fomento Agropecuario

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila**  
El Presidente

  
\_\_\_\_\_  
Sergio Flores de la Fuente

“Este programa es Público, ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”