

Programas de Trabajo Sanidad Vegetal



2018 Manejo fitosanitario de la Mosca del Vinagre de las alas Manchadas

CONTENIDO

Programa de Trabajo

Importancia Económica del Cultivo

Atendido por la Campaña

Importancia de la Plaga

Actividades a Realizar en la Campaña

Necesidades programadas para este año

Gastos Fijos de Operación

Programas de Trabajo Sanidad Vegetal

Instancia Ejecutora: Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Colima
Concepto de Apoyo: I. Prevención de plagas fitosanitarias reglamentadas
Proyecto Autorizado: 2018 Manejo fitosanitario de la Mosca del Vinagre de las alas Manchadas
Fecha Inicio: 01/01/2018
Fecha Fin: 31/12/2018

Introducción:

-La Mosca del Vinagre de Alas Manchadas ha representado un grave riesgo para el cultivo de Berries, como son la zarzamora y frambuesa principalmente en el Estado de Colima, cuando ésta plaga no es controlada oportunamente, provocando pérdidas hasta del 40% aunado esto a los trabajos de recolección y destrucción de la fruta para lograr un campo limpio de ésta plaga.

Situación Actual:

-La fruticultura es una de las actividades agrícolas mas importantes en el Estado de Colima y la producción de Berries, como es la Zarzamora (*Rubus fruticosus*), Frambuesa (*Rubus_ideaus*) y el Arándano (*Vaccinium corymbosum*) son una alternativa muy importante por el potencial económico que representa, ya que estos productos frutícolas se exportan a los mercados de Estados Unidos, Europa y Asia. Además de los beneficios económicos que aportan como generación de empleos y alimentos. Las condiciones edafológicas y agroecológicas han permitido estar produciendo con muy buenos dividendos a través de la exportación a otros países, logrando el ingreso de importantes divisas para el Estado y el País. El Estado de Colima cuenta con una superficie establecida de 141.10 ha. de Zarzamora, 195.50 ha. de Arándano y 1.00 ha de Frambuesa . Beneficiando aproximadamente 60 productores, con una producción de 2,549.65 toneladas y un valor de la producción de \$ 70'734,500.00 pesos. Durante el 2016, el 90% de la comercialización de este frutal se destinó al mercado de exportación a los EE.UU., Europa y Japón.

Objetivo Estratégico:

-Proteger la cosecha de Zarzamora, Arándano y Frambuesa en 337-60-00 hectáreas de los Municipios de Cuauhtémoc, Comala, Minatitlán, Coquimatlán Colima y Villa de Álvarez del Estado de Colima. El área de trabajo, está establecida en los Municipios de Colima, Cuauhtémoc, Villa de Álvarez, Comala, Minatitlán y Coquimatlán del Estado de Colima, sitios donde se encuentran ubicados los huertos de Zarzamora, Arándano y Frambuesa.

Meta Anual:

-Trampeo 80 No. Trampas Instaladas , 3810 No. Trampas Revisadas; Diagnóstico 52 No. Resultados de identificación (semanas;) Muestreo de Frutos 117 Kg. Fruta muestreada, 470 No. Muestras, 350 No. Sitios muestreados; Control Químico 40 Ha Superficie con aplicación terrestre; Control 90 Kg. Destrucción de Fruta; Capacitación 1 No. Curso a técnicos, 5 No. Pláticas a Productores; Seguimiento 12 No. Supervisiones; Administración 12 No. Informes Técnicos, 12 No. Informes Financieros

Actividades a Realizar en la Campaña

METAS MENSUALES

Tipo de Acción	Tipo de Actividad	Unidad de Med.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Entrenamiento	Cursos a técnicos	Curso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
Muestreo	Muestreo de frutos	Kilogramo	5.00	15.00	15.00	10.00	13.00	4.00	2.00	5.00	22.00	21.00	4.00	1.00	117.00
Muestreo	Toma de muestras	Número	23.00	78.00	70.00	45.00	60.00	15.00	5.00	20.00	50.00	80.00	20.00	4.00	470.00
Control mecánico	Destrucción de frutos	Kilogramo	5.00	15.00	15.00	10.00	13.00	4.00	2.00	5.00	22.00	21.00	4.00	1.00	117.00
Control químico	Aplicación terrestre	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	50.00
Entrenamiento	Platicas a productores	Evento	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
Muestreo	Muestreo	Sitio	12.00	44.00	43.00	27.00	34.00	15.00	5.00	18.00	49.00	80.00	19.00	4.00	350.00
Supervisión	Supervisión	Número	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
Trampeo	Instalación de trampas	Número	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00
Trampeo	Revisión de trampas	Número	343.00	300.00	300.00	330.00	345.00	334.00	345.00	205.00	315.00	360.00	315.00	155.00	3647.00
Diagnóstico	Identificación de especímenes	Número	5.00	4.00	4.00	4.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.00	5.00	4.00	4.00	52.00

Gastos Relativos a la Campaña

CANTIDADES MENSUALES

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Material de monitoreo	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Spinosad	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00
Vinagre de manzana (MFMVAM)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303.00
Logotipo vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00
Logotipo vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Lote de material de trampeo	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Acumulador	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	TOTAL	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00	20.00	304.00	6.00	0.00	1.00	0.00	0.00	343.00

Gastos Relativos a la Campaña

CANTIDADES MENSUALES

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
-----------------	------------------	-------	---------	-------	-------	------	-------	-------	--------	------------	---------	-----------	-----------	-------

Pago de asesoría jurídica	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Pago del servicio de vigilancia	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Pago de envío de muestras	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
TOTAL		0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	6.00

IMPORTE MENSUALES														
Materiales y Suministros														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Material de monitoreo	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320.00
Spinosad	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
Vinagre de manzana (MFMVAM)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4545.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4545.00
Logotipo vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00
Logotipo vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	0.00	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	2000.00
Lote de material de trapeo	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1552.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1552.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	1222.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1222.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1200.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	7000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7000.00
Acumulador	Pieza	0.00	0.00	1400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1400.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8400.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$1,900.00	\$7,320.00	\$5,522.00	\$20,000.00	\$6,097.00	\$10,100.00	\$00.00	\$500.00	\$00.00	\$00.00	\$51,439.00
IMPORTE MENSUALES														
Servicios Generales														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Pago de asesoría jurídica	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	12500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12500.00
Pago del servicio de vigilancia	Servicio	0.00	0.00	0.00	18331.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18331.00

Pago de envío de muestras	Servicio	0.00	0.00	300.00	0.00	300.00	0.00	300.00	0.00	300.00	0.00	0.00	0.00	1200.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$300.00	\$18,331.00	\$12,800.00	\$00.00	\$300.00	\$00.00	\$300.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$32,031.00

TOTAL	\$00.00	\$00.00	\$2,200.00	\$25,651.00	\$18,322.00	\$20,000.00	\$6,397.00	\$10,100.00	\$300.00	\$500.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$83,470.00
--------------	---------	---------	------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	----------	----------	---------	---------	---------	-------------

GASTOS FIJOS DE OPERACIÓN - FINANCIADOS POR CAMPAÑA			
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Importe	Tipo de Recurso
Auxiliar De Campo	Mes	\$143,312.00	Federal
Consumibles para protección personal / Genéricos	Lote	\$3,200.00	Federal
Coordinador de Proyecto	Mes	\$61,320.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$110,371.00	Federal
Mantenimiento vehicular (mayor)	Servicio	\$30,000.00	Federal
Pasaje aéreo	Número	\$16,000.00	Federal
Seguro	Número	\$15,000.00	Federal
Telefonía móvil / transmisión de datos	Servicio	\$1,380.00	Federal
TENENCIA	Servicio	\$7,000.00	Federal
Viáticos con pernocta	Día	\$15,000.00	Federal
Sub total		\$402,583.00	

GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$83,470.00	\$402,583.00	\$486,053.00