

Programas de Trabajo Sanidad Vegetal



2018 Campaña nacional contra Moscas de la Fruta

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 Querétaro

Concepto de Apoyo: I. Prevención de plagas fitosanitarias reglamentadas

Proyecto Autorizado: 2018 Campaña nacional contra Moscas de la Fruta

Fecha Inicio: 01/01/2018

Fecha Fin: 31/12/2018

Introducción:

El Estado de Querétaro cuenta con una superficie del cultivo de naranja de 260 ha de las cuales se atiende 160 ha solo en el municipio de Arroyo Seco, con una producción de 3200 toneladas que se ven afectadas por plagas y enfermedades, donde la mayor afectación es por causa de moscas de la fruta; debido al daño que ocasiona directamente al fruto. Esto refleja daños graves para los productores de hasta un 60% de pérdidas si no hay control; sin embargo el producto que se cosecha cuenta con características organolépticas que lo hace apto para competir en el mercado para su consumo en fresco.

Situación Actual:

La región esta catalogada como Zona Bajo Control Fitosanitario, la mayor captura se tuvo en la semana 11 correspondiendo al mes de marzo, con un M.T.D. de 1.0433, con prevalencia de *Anastrepha ludens* misma que predomina en el año, seguida de *Anastrepha obliqua* que en el mes de julio se tuvo un M.T.D. de 0.0564 estimulada por la presencia de mango en estado de madurez. Las especies *A. striata* y *A. serpentina* se observan junto con la producción de guayaba y zapotes, respectivamente. Las acciones de manejo integrado han permitido bajar la tendencia de moscas de la fruta a partir del tercer cuatrimestre de 2017.

Objetivo Estratégico:

Proteger la cosecha de 160 has de naranja en el municipio de Arroyo Seco.

Meta Anual:

Las acciones de la Campaña Contra Moscas de la fruta se resumen en dos rubros: detección (trampeo y muestreo) que sustentan las acciones de control (químico y mecánico), fortalecidas con pláticas a productores y la supervisión para corroborar la conformidad de dichas acciones con la NOM-023-FITO-1995 por lo que se establece la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta.

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
Control químico	Instalación de estación de cebo	Número	0.00	50.00	50.00	50.00	100.00	100.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00
Control químico	Aplicación terrestre	Litro	1280.00	1280.00	1440.00	1280.00	1440.00	1440.00	1600.00	1300.00	1200.00	1100.00	1000.00	1000.00	15360.00
Trampeo	Revisión de trampas	Número	250.00	200.00	200.00	200.00	300.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	2830.00
Muestreo	Muestreo	Sitio	8.00	8.00	8.00	8.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	112.00
Control mecánico	Destrucción de frutos	Kilogramo	1300.00	1000.00	1400.00	1300.00	800.00	1000.00	1500.00	1500.00	800.00	800.00	600.00	500.00	12500.00
Trampeo	Instalación de trampas	Número	50.00	50.00	50.00	50.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	680.00
Muestreo	Muestreos de frutos	Kilogramo	35.00	35.00	35.00	35.00	40.00	40.00	40.00	20.00	30.00	40.00	30.00	30.00	410.00
Control químico	Aplicación terrestre	Hectáreas	80.00	80.00	90.00	80.00	90.00	90.00	100.00	120.00	120.00	120.00	120.00	60.00	1150.00
Muestreo	Toma de muestras	Número	30.00	35.00	35.00	35.00	30.00	30.00	30.00	20.00	20.00	30.00	30.00	20.00	345.00
Control mecánico	Podas de hospedantes	Plantas	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00
Entrenamiento	Pláticas a productores	Evento	0.00	2.00	2.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
Supervisión	Supervisión	Número	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	6.00
Control químico	Recebo de estaciones	Número	300.00	300.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4600.00

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
Borax	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Propilenglycol (CNMF)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00
Malathión 1000	Litro	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	200.00
Atrayente	Litro	0.00	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00	800.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	40.00
REFACCIONES	Lote	0.00	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Lote de material de trapeo	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
Lote de material de trapeo	Pieza	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
TOTAL		0.00	3.00	3.00	560.00	300.00	20.00	0.00	0.00	520.00	0.00	0.00	0.00	1,423.00

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
Jornales	Número	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	520.00
Jornales	Personas	80.00	80.00	80.00	80.00	60.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440.00
Verificación Vehicular	Servicio	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Accionabilidad	Lote	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		81.00	80.00	80.00	80.00	81.00	80.00	81.00	80.00	81.00	80.00	80.00	80.00	965.00

IMPORTE MENSUALES														
Materiales y Suministros														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Borax	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00
Malathión 1000	Litro	0.00	0.00	0.00	19000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19000.00	0.00	0.00	0.00	38000.00
Atrayente	Litro	0.00	0.00	0.00	32000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32000.00	0.00	0.00	0.00	64000.00
Propilenglycol (CNMF)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	44800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44800.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	5480.00	0.00	0.00	0.00	5480.00	0.00	0.00	0.00	10960.00
REFACCIONES	Lote	0.00	822.00	0.00	822.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1644.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	7500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7500.00
Lote de material de trapeo	Pieza	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00
Lote de material de trapeo	Pieza	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00
Sub Total		\$00.00	\$822.00	\$200.00	\$60,622.00	\$50,280.00	\$200.00	\$00.00	\$00.00	\$56,480.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$168,604.00
IMPORTE MENSUALES														
Servicios Generales														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Jornales	Número	0.00	0.00	0.00	0.00	4000.00	4000.00	16000.00	16000.00	16000.00	16000.00	16000.00	16000.00	104000.00
Jornales	Personas	16000.00	16000.00	16000.00	16000.00	12000.00	12000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88000.00
Verificación Vehicular	Servicio	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00
Accionabilidad	Lote	0.00	0.00	2175.00	0.00	2175.00	0.00	2175.00	0.00	2175.00	0.00	0.00	0.00	8700.00
Sub Total		\$16,150.00	\$16,000.00	\$18,175.00	\$16,000.00	\$18,175.00	\$16,000.00	\$18,175.00	\$16,000.00	\$18,175.00	\$16,000.00	\$16,000.00	\$16,000.00	\$200,850.00
TOTAL		\$16,150.00	\$16,822.00	\$18,375.00	\$76,622.00	\$68,455.00	\$16,200.00	\$18,175.00	\$16,000.00	\$74,655.00	\$16,000.00	\$16,000.00	\$16,000.00	\$369,454.00

GASTOS FIJOS DE OPERACIÓN - FINANCIADOS POR CAMPAÑA			
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Importe	Tipo de Recurso
Auxiliar De Campo	Personas	\$69,000.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$126,500.00	Estatad
Gasolina premium	Litro	\$57,360.00	Estatad
Gasolina premium	Litro	\$7,200.00	Federal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$14,000.00	Estatad
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$2,000.00	Federal
Material menor para uso de la campaña / Genéricos	Lote	\$1,000.00	Estatad
Secretaria	Personas	\$22,380.00	Estatad
Seguro	Servicio	\$6,500.00	Estatad
Seguro	Servicio	\$13,000.00	Federal
Servicio de impresión	Servicio	\$32.00	Federal
TENENCIA	Servicio	\$800.00	Federal
TENENCIA	Servicio	\$800.00	Estatad
Sub total		\$320,572.00	

GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$369,454.00	\$320,572.00	\$690,026.00