

## Manejo Fitosanitario de Manzano

Informe Mensual N.3

Marzo 2015

### ANTECEDENTES

En el mes de Febrero del 2015 no se realizaron acciones por lo que no se reporta a este mes ninguna meta cumplida, el cultivo en el mes de Febrero aún se encuentra en dormancia acumulando horas frío, para poder tener un buen desempeño en la temporada, ya que es un factor decisivo en la adaptación del Manzano. De este requerimiento depende la ruptura de la dormancia. Cuando las especies frutales de clima templado no resultan expuestas a temperaturas bajas de acuerdo a sus necesidades específicas (siendo en general la eficiencia máxima entre 2,5 y 9,1 °C), se observan un conjunto de síntomas entre los que resultan más comunes los siguientes: retraso en la apertura de yemas de madera, retraso en la apertura de yemas de flor, brotación irregular y dispersa y desprendimiento de las yemas de flor. Consecuentemente, la productividad de la especie se ve seriamente comprometida.



Figura 1. Huerta Manzanera, cd. Cuauhtémoc Chihuahua.

## Manejo Fitosanitario de Manzano

### SITUACION FITOSANITARIA

En el mes de marzo se presenta la llamada generación suicida de la palomilla de la manzana esto es porque se viene una generación sin tener donde desarrollarse (fruta), de manera natural así se presenta por razones de acumulación de horas calor es allí el llamado biofix, se comienza a considerar este punto para iniciar con el control químico de la plaga, incluso es el momento idóneo para comercialmente meter la feromona de disruptión sexual ya que al tener control sobre esta generación se evita al máximo el control de esta mediante este método químico.



**Figura 2.** *Flor de manzano, la cual dara lugar al fruto.*



# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA, MÉXICO

## Manejo Fitosanitario de Manzano

### ACCIONES FITOSANITARIAS

**Capacitación:** Se efectuaron 3 pláticas a productores para presentarles el programa 2015.

**SICAFI:** El personal técnico es responsable de capturar la información de campo en bitácoras ya definidas y el personal administrativo lo correspondiente al ejercicio de los recursos.



Figura 3. SICAFI- Reporte- Graficos- Metas Realizadas.



# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA, MÉXICO

## Manejo Fitosanitario de Manzano

### CUMPLIMIENTO DE METAS

#### MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

#### INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2015

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
<b>TRAMPEO</b>								
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	10,590.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	484,820.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,575	0	0	0	0	0	0
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	69,040	0	0	0	0	0	0
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,901.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	396	0	0	0	0	0	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	13,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CONTROL LEGAL</b>								
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROL CULTURAL</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	30	0	0	0	0	0	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CONTROL QUÍMICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,390.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	211	0	0	0	0	0	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,390.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CAPACITACIÓN</b>								
PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	3	3	3	3	100	100
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	0
<b>DIVULGACIÓN</b>								
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	100	0	0	0	0	0	0
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	3	1	33	8
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	3	3	100	25
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	0	0	0	0	0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	0	0	0	0	0	0

Figura 6. SICAFI- Reporte- Físico-Financiero- Seguimiento.



# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA, MÉXICO

## Manejo Fitosanitario de Manzano

### MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

#### INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2015

ACTIVIDAD	FINANCIERO										
	PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES				PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			
			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR
TRAMPEO	2,025,823.00	7,690.00	1,000.00	0.00	1,000.00	0.00	11,070.00	1,053.00	0.00	1,053.00	0.00
SUPERFICIE TRAMPEADA											
SUPERFICIE LABOR											
TRAMPAS COLOCADAS											
TRAMPAS REVISADAS											
MUESTREO	175,724.00	15,524.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,500.00	3,973.52	0.00	3,973.52	0.00
SUPERFICIE MUESTREADA											
SITIOS MUESTREADOS											
SUPERFICIE LABOR											
CONTROL LEGAL											
SITIOS SUPERVISADOS											
CONTROL CULTURAL											
SUPERFICIE CONTROLADA											
PREDIOS CONTROLADOS											
SUPERFICIE LABOR											
CONTROL BIOLÓGICO	23,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE CONTROLADA											
PREDIOS CONTROLADOS											
SUPERFICIE LABOR											
CONTROL QUÍMICO	2,612,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE CONTROLADA											
PREDIOS CONTROLADOS											
SUPERFICIE LABOR											
CAPACITACIÓN	56,842.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PLÁSTICAS A PRODUCTORES											
CURSOS A TÉCNICOS											
DIVULGACIÓN	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IMPRESOS											
SPOTS											
SICAFI	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
INFORMES TÉCNICOS											
INFORMES FINANCIEROS											
EVALUACIÓN											
EVALUACIÓN											
SUPERVISIÓN	97,260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERVISIÓN											
INFORMES REVISADOS											
	5,000,000.00	23,214.00	1,000.00	0.00	1,000.00	0.00	30,570.00	5,026.52	0.00	5,026.52	0.00
											16
											0

**Figura 5. SICAFI- Reporte- Fisico-Financiero- Seguimiento.**

### INIMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS

En este mes no se relizan acciones y las plagas se encuentran controladas.



# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA, MÉXICO

## Manejo Fitosanitario de Manzano