



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

INFORME DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

Informe mensual No. 3
Mes de mayo

1. Antecedentes

Presupuesto Estatal	
Mancha de fuego	Palomilla de la manzana
\$1'000,000.00	\$750,000.00

Palomilla de la manzana y Enrollador de las Bandas Oblicuas:

Municipio	Núm. Unidades de Producción	Tipo Cultivo	Superficie (hectáreas)	Año 2018			Año 2019 mayo	
				Núm. U. Producción Atendidas	Superficie Atendidas (Ha)	Prevalencia (%)	Núm. U. Producción Atendidas	Superficie Atendidas (Ha)
Guerrero	319	Manzana	6,390	29	265	0.924	0	0
Cuauhtémoc	492		9,859	43	1524	0.488	51	670
Cusihuiriachi	100		2,008	0	0	0	3	33

Mancha de Fuego

Municipio	Tipo de cultivo	2019		
		Núm. Productores beneficiados.	Superficie Monitoreada (Ha)	Núm. U. Producción atendidas
Cuauhtémoc	Manzana	14	72	18
		10	76	19
		8	32	8
		1	4	1
		1	8	2
		4	16	4





COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

INFORME DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

Conteo diarios

ZONA	PRODUCTOR	01/05/2019	02/05/2019	03/05/2019	04/05/2019	05/05/2019	06/05/2019	07/05/2019	08/05/2019
GUERRERO	MARIO HERNANDEZ (MESA MIÑACA)	53	27	x	x	x	x	x	x
	ADRIAN CALZADILLAS (BASUCHIL)	16	48	44	x	x	x	x	x
	ENRIQUE BAUTISTA (PARAMO) LOTE 08	2	x	x	x	x	x	x	x
	ENRIQUE BAUTISTA (PARAMO) LOTE MEDIANO	29	x	x	x	x	x	x	x
	MIGUEL GALLEGOS (SAN JOSÉ)	42	x	x	x	x	x	x	x
	MIGUEL GALLEGOS (LOTE 8)	57	x	x	x	x	x	x	x
	MIGUEL GALLEGOS (PEDREGAL)	24	x	x	x	x	x	x	x
	MIGUEL GALLEGOS (TRES MARIAS)	27	27	25	63	51	33	28	24
	MIGUEL GALLEGOS (EL ROSARIO)	30	25	19	21	15	23	25	22
	MASARA HUERTA OMANA	14	19	27	x	x	x	x	x
	MASARA HUERTA LOS LUISES	7	x	x	x	x	x	x	x
	ANIBAL ESTRADA	13	x	x	x	x	x	x	x
	HECTOR ALONSO DELGADO SAENZ (EL MOLINO)	6	0	x	x	x	x	x	x

En la temporada 2019 el muestreo de mancha de fuego inicio el 24 de marzo y finalizo en 08 de mayo teniendo una duración de 46 días. El diagnóstico de impresión de estigmas se realizó en cajas Petri, elaboradas, proporcionadas y analizadas por UNIFRUT y la Junta Local de Sanidad Vegetal Papigochi-Las Chepas. Además, se enviaba un mensaje a los productores cuando las condiciones climáticas y el nivel de infestación promedio por predio representaba un riesgo para las zonas donde se realizaba el monitoreo de *Erwinia amylovora*. Se les proporcionó 11 cajitas, con 9 divisiones c/una, el muestreo se realizó en 4 hectáreas, iniciando desde el 5% de floración, hasta la finalización de esta.





COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

INFORME DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

2. Situación Fitosanitaria.

Hasta el momento todas las localidades monitoreadas por mancha de fuego están en zona Bajo control fitosanitario, pues si bien los niveles de porcentaje no han sido altos a comparación de años anteriores se ha tenido presencia, cabe señalar que las condiciones climatológicas no han sido favorables para que dichos niveles de infestación aumenten, sin embargo, huertos pilotos presentan brotes y daños por la bacteria de ligeros a moderados aun cuando se realizó o no las aplicaciones de antibióticos como se recomendó.

3. Acciones realizadas

3.1 Entrenamiento/platicas a productores

Se realizaron 2 platicas a productores en la zona de Guerrero, y Namiquipa el 20 y 21 de marzo respectivamente, dando el banderazo de inicio de la campaña de mancha de fuego. Además, se capacito a los productores en la forma correcta de hacer los muestreos de impresión de estigmas, acordar los puntos de recolección y horarios, y presentación de productos para controlar la *Erwinia amylovora*.

3.2 Muestreo

Las acciones de muestreo en mancha de fuego finalizaron el día 08 de mayo. Con *cydia pomonella* y *Choristoneura rosaceana* cada técnico realiza el muestreo 1 vece por semana con el objetivo de detectar la plaga a tiempo y realizar una correcta recomendación. Hasta el momento se ha detectado presencia de larvas de CR en el follaje y algunos daños en la manzana por palomilla de la manzana

3.3 Trampeo

Se contrató 1 auxiliares de campo para que realizara las actividades de trampeo y muestreo de palomilla de la manzana y enrollador de las bandas oblicuas.

Zonas trampeadas	No. Trampas instaladas Palomilla de la Manzana	No. Trampas instaladas Enrollador de las Bandas Oblicuas	Superficie atendida Palomilla de la Manzana	Superficie atendida Enrollador de las Bandas Oblicuas
Cuauhtémoc	366	55	703	698
Cusihuiriachi	17	3	34	34



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

INFORME DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

4. Cumplimiento de metas

4.1 Aspecto Técnico

Palomilla de la manzana y enrollador de las Bandas Oblicuas

Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance Anual
Muestreo							
Superficie Muestreada	Hectáreas	1,250	772	772	772	772	62%
Superficie Muestreada Acumulada	Hectáreas	38,896	7,720	7,718	7,720	7,718	20%
Sitios Muestreados	Número	70	70	54	70	54	77%
Monitoreo							
Instalación de Trampas	Hectáreas	772	34	34	772	756	98%
Instalación de Trampas (Repetición)	Numero	35,354	5,718	6,141	9,544	9,693	27%
Instalación de Trampas	Número	631	18	18	441	421	67%
Supervisión							
Supervisión	Numero	3	1	0	1	0	0%
Informes revisados	Numero	9	1	0	2	0	0%
Entrenamiento							
Pláticas a productores	Evento	5	0	0	0	0	0%
Evaluación							
Evaluación	Numero	1	0	0	0	0	0%

Mancha de Fuego

Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance Anual
Muestreo							
Superficie Muestreada	Hectáreas	240	0	0	240	208	86.7%
Superficie Muestreada Acumulada	Hectáreas	8,000	600	132	8,000	3,932	49.2%
Sitios Muestreados	Número	60	0	0	60	52	86.7%



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

INFORME DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

4.2 Aspecto Financiero

Recurso \$750,000.00

Bien o Servicio	Programado Anual	Avance Financiero												% de avance Anual	
		En el Mes						Acumulado al Mes							
		Programado			Ejercido			Programado			Ejercido				
		Federal	Estatal	Productos	Federal	Estatal	Productores	Federal	Estatal	Productos	Federal	Estatal	Productores		
Gastos Técnicos del Proyecto															
Muestreo															
Lote Material de Trampeo	\$ 3,000.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Atrayentes	\$ 106,000.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Bases pegajosas	\$ 53,000.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Trampa	\$ 95,000.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Gastos Operativos Fijos															
Auxiliar de campo	\$ 187,833.00		11,500.00	0.00		11,500.00		0.00	23,000.00		0.00	23,000.00		12%	
Gratificación anual Auxiliare de Campo	\$ 11,500.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Combustible	\$ 177,716.00		17,336.00	0.00		0.00		0.00	33,836.00		0.00	0.00		0%	
Accesorios de computo Electrnicos/genericos.	\$ 1,000.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Cafeteria	\$ 4,000.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Lote de uniformes	\$ 5,000.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Lotes de papeleria	\$ 2,001.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Pago del Servicio de Agua	\$ 1,000.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Mantenimiento Vehicular	\$ 20,000.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Renta de Oficina	\$ 23,100.00		0.00	0.00		1,674.95		0.00	0.00		0.00	1,674.95		7%	
Telefonía Movil/transmision de Datos	\$ 3,600.00		300.00	0.00		595.00		0.00	1,500.00		0.00	595.00		17%	
Viacicos con Pernocata	\$ 56,250.00		7,500.00	0.00		0.00		0.00	13,750.00		0.00	0.00		0%	
TOTAL	\$ 750,000.00		36,636.00	0.00	0.00	13,769.95	0.00	0.00	72,086.00	0.00	0.00	25,269.95	0.00	3%	



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

INFORME DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

Recurso \$ 1'000,000.00

Bien o Servicio	Programado Anual	Avance Financiero												% de avance Anual	
		En el Mes						Acumulado al Mes							
		Programado			Ejercicio			Programado			Ejercicio				
		Federal	Estatal	Productor es	Federal	Estatal	Productor es	Federal	Estatal	Productor es	Federal	Estatal	Productor es		
Gastos Técnicos del Proyecto															
Muestreo															
Cajas Petri	\$ 300,300.00		0.00			0.00		0.00	300,300.00		0.00	0.00		0%	
Termohigrómetros	\$ 20,000.00		0.00			0.00			20,000.00			0.00		0%	
Antibiogramas	\$ 8,120.00		0.00			0.00		0.00	8,120.00		0.00	0.00		0%	
Material de Laboratorio	\$ 8,000.00		0.00			0.00		0.00	8,000.00		0.00	0.00		0%	
Hieleras	\$ 2,000.00		0.00			0.00		0.00	2,000.00		0.00	0.00		0%	
Mantenimiento de Laboratorio	\$ 8,000.00		0.00			0.00			8,000.00		0.00	3,000.00		38%	
Gastos															
Auxiliar de campo Encargado del Laboratorio	\$ 34,500.00		11,500.00			11,500.00		0.00	34,500.00		0.00	33,582.85		97%	
Auxiliar de campo Auxiliar del encargado del laboratorio	\$ 31,500.00		10,500.00			10,500.00		0.00	31,500.00		0.00	29,858.73		95%	
Auxiliar de campo recolector	\$ 45,000.00		15,000.00			15,000.00		0.00	45,000.00		0.00	37,166.69		83%	
Coordinador de campaña	\$ 245,280.00		20,440.00			20,440.00		0.00	102,200.00		0.00	61,320.00		25%	
Combustible recolector	\$ 58,120.00		8,120.00					0.00	58,120.00		0.00	0.00		0%	
Gratificación anual del coordinador de campaña	\$ 20,440.00		0.00					0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Gratificación anual Auxiliare de Campo encargado del laboratorio	\$ 2,875.00		2,875.00			2,875.00		0.00	2,875.00		0.00	2,875.00		100%	
Gratificación anual Auxiliare de Campo auxilar del laboratorio	\$ 2,625.00		2,625.00			2,625.00		0.00	2,625.00		0.00	2,625.00		100%	
Gratificación anual recolectores	\$ 3,750.00		3,750.00			3,750.00		0.00	3,750.00		0.00	3,750.00		100%	
Mantenimiento vehicular	\$ 28,000.00		12,000.00			1,087.00		0.00	28,000.00		0.00	1,202.00		4%	
Seguro Vehicular	\$ 25,000.00		0.00					0.00	0.00		0.00	0.00		0%	
Combustible	\$ 42,760.00		8,240.00					0.00	38,240.00		0.00	29,000.00		68%	
Viáticos	\$ 41,250.00		11,250.00			5,755.48		0.00	41,250.00		0.00	14,634.97		35%	
Uniformes	\$ 4,000.00							0.00	4,000.00		0.00	0.00		0%	
Arrendamiento de Oficina	\$ 18,480.00		4,620.00			1,674.95		0.00	18,480.00		0.00	1,674.95		9%	
Gerente	\$ 30,000.00							0.00	30,000.00		0.00	0.00		0%	
Cafetería	\$ 3,000.00							0.00	3,000.00		0.00	0.00		0%	
Papelería	\$ 2,000.00							0.00	2,000.00		0.00	0.00		0%	
Energía eléctrica	\$ 10,000.00		5,000.00			1,622.00		0.00	10,000.00		0.00	3,244.00		32%	
Agua	\$ 1,000.00							0.00	2,000.00		0.00	1,000.00		100%	
Gas	\$ 2,000.00							0.00	1,000.00		0.00	0.00		0%	
Internet	\$ 2,000.00							0.00	2,000.00		0.00	595.00		30%	
TOTAL	\$ 1,000,000.00	0.00	115,920.00	0.00	0.00	76,829.43	0.00	0.00	806,960.00	0.00	0.00	225,529.19	0.00	23%	