COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

INFORME DE ACTIVIDADES DEL
PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

Informe Mensual No. 1
Mes Abril

1. Antecedentes

Las acciones del programa de mancha de fuego comenzaron el 27 de marzo, en la zona de las Quintas Lupita y Bustillos, a través del diagnóstico de impresión de estigmas en cajas Petri, elaboradas, proporcionadas y analizadas por UNIFRUT y la Junta Local de Sanidad Vegetal Papigochi-Las Chepas. Además, se lanzaron spots de radio 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.*

La impresión de estigmas, como su nombre lo indica, se trata de que los estigmas de la flor entren en contacto con el medio de cultivo CCT, que se encuentra en las cajas Petri. Se les proporciona 11 cajitas, con 9 divisiones c/una, el muestreo se realiza en 4 hectáreas, iniciando desde el 5% de floración, hasta la finalización de esta.

2. Situación Fitosanitaria

El muestreo de Mancha de Fuego se realizó en la zona de Namiquipa, Bachiniva, Guerrero, Bustillo, Carichi, Cusihuiriachi, y en Cuauhtémoc a lo largo de las quintas lupitas, corredor comercial y cines, esto con el objetivo de establecer huertos piloto, es decir, lugares representativos que sirvieran de referencia para los huertos donde no se realiza la impresión de estigmas.

Variedades como Gala son mas susceptibles a la mancha de fuego, sin embargo, la mayoría de las variedades son propensas a la infección.

Factores como la presencia de la bacteria, la humedad, la temperatura y el manejo de la huerta, son elementos para la toma de decisiones para la aplicación y/o control de la *erwinia amylovora.*

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

INFORME DE ACTIVIDADES DEL
PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

	MARZO					ABRIL																													
PRODUCTOR	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CIENES																																			
KEVIN PETERS (CAMPO 115)				0	0	0	1	10	2	1	0	0	19	2	93	3	67	47	3	0	2	0	0	0	0	1	4	0	1						
JUAN REMPEL (112)							0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	3	0	0	0	2														
BERNARDO DYCK (107)																			0	0	0			0	4	0	0	0	0	0	0				
ENRIQUE WIEBE (6.5)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	1	2	5	4	0	4	21			0	5		0	2	0	1	8	5	5	3	3	9	0
HELENA WIEBE SH (QL)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	9	28	12	8	1	0	2	0	2		0	11	0	0	3	3	12	5			
ISIDRO REIMER (PAMPAS)(QL)	2	1	0	2	1	0	0	0	2	0	2	10	21	13	23	6	3	4	0	0	1	1	0	1	7	1									
SIGFREDO CORRAL (SAN SOUCI) (QL) *LOTE 1 (3 cajas)*													15	4	30	17	28	0	0	0	18	4	0	11	0	0		0						
SIGFREDO CORRAL (SAN SOUCI) (QL) *LOTE 2 (8 cajas)*													1	0	25	38	33	20	7	0	4	0	0	1	0	0		13						
JOHAN LETKEMAN CAMPO 21(QL)											0	0	3	6	90	1	23	0	0	0	1	0	0	1	0	0	8	0	0	0	5	3	1		
ANDRES LEGARRETA (QUINTAS)																2	29	3	0	0		0	0	0	0	1	0		3						
LA SOCIEDAD (QUINTAS)	1	1	0	0	3	0	0	0	0	4	1	1	0	11	83	0	10	0	0	0	0	3	0		0	0	0	6	2	5	10	11			
FRANCISCO DYCK (QUINTAS)	1	1	0	4	3	0	0	0	1	0	0	3	0	0	7	0	3	10	1	0	2	0	0		4	2	0	1	0	3	5	1	23	0	0
ANBRAHAM FEHR (QUINTAS)																5	1	0																	
ALAN CASAVANTES (QUINTAS)													1	3	3	3	13	8	0																
SAUL VILLAGRAN (CUSI)																	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	8	3	3	3	3		
MARIO CHAVEZ M1															1	11	6	3	0	0					3	0	0	0	25	8					
MARIO CHAVEZ M2																6	4	0	0	0					0	0	0	0	7	7					
MARIO CHAVEZ M3																0	0	3	0	0					3	0	0	8	41	5					
CHINACATE (PICACHO)			0	0	0	1	0	1	0	1	3	3	2	10	51	69	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
MASARA HUERTA BUSTILLOS (lote 1)		0	2	2	4	3	2	6	4	3	4	4	2	2	4	66	63	66	61	21	18	17	10												
MASARA HUERTA BUSTILLOS (lote 2)															1	84	88	90	56	35	33	20	26	57	38	51	23								
MARIO HERNANDEZ (MESA MIÑACA)																						7	3		3	0	9	3	5	5	3	12	10	5	5
JUAN CARLOS TERAN (RANCHO COLORADO)																						1	1	0	1	3	0	2	0	2	4				
GABRIEL GARCIA (SAENZ)																0	0	0	1	2	2	3	3	0	2	1	2		1	0	3	5	2	5	
ADRIAN CALZADILLAS (BASUCHIL)																															5	2	2	0	4
JOEL FUENTES (SAN ISIDRO)																																	2	2	0
HUERTAS MASARA (HUERTA PRINCES) MESA MIÑACA																	1	9	5	2	2	0	0	0	0	7		3	4	4	3	3	4	2	2
COLORADO																	2	8	3	0	3	4	4	7	3	0	6	4	6	5	0	1	3	0	1
OMANA L1-14)																	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	2	4	5	3	4	4	6	6
OMANA L-2)																	1	3	0	0	2	1	0	1	2	0	5	5	2	2	2	2	3	5	5
ROSARITO, EL ROSARIO)																															6	8	15	18	13
MIÑACA)																															2	4	4	4	4
ENRIQUE BAUTISTA (PARAMO) LOTE 08																										2	3	3	0	0	0	1	1	0	3
ENRIQUE BAUTISTA (PARAMO) LOTE MEDIANO																										2	4	0	1	0	0	4	4	0	0
ENRIQUE BAUTISTA (PARAMO) LOTE GRANDE																										0	3	1	0	1	1	0	4	3	3
MIGUEL GALLEGOS SAN JOSE																0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	22	11	2	0	14	
MIGUEL GALLEGOS LOTE 8																0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		0	9	0	0	2	4	
MIGUEL GALLEGOS PEDREGAL																1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	55	28	0	6	25	
MIGUEL GALLEGOS TRES MARIAS																													0	9	0	2	0	19	
MIGUEL GALLEGOS EL ROSARIO																																	0	0	
ALBERTO GAMEROS																0	0	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
JOHAN LETKEMAN (AGUA BLANCA)										0	1	4	3	3	0	0	3	0	2	2	6	0	3	0	0	3	5	4	0	8	6				
BLANCA)										0					0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	2	2	5	0	3	4	5	2	0	3	
HUERTAS MASARA (HUERTA CONSUELO)																	0	1	4	4	2	5	4	0	4	4	3	7	5	12	6	6	5	6	
CAMPO EXPERIMENTAL)															1	5	3	5	5	2	0	1	0	1	0	0	2	8	10	8	6	8	14	12	18
HORACIO GONZALEZ (LA BRECHA, TERRERO)										29	58	4	52	44	50	81	52	73	27	12	6	17	22	29	66	35	37								
JESUS ARMANDO MUÑOZ (EL MOLINO)							1	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3	0	4	12	5	6	13				
OSCAR NEVAREZ (SOTO MAYNEZ)													0	0	0	1	19	55	18	16	16	14	18	16	11	16	9	19	10	10	21	23	27	21	13
OSVALDO RIVERA (PROVIDENCIA)									0	0	2	0	2	18	4	5	5	2	4	0	0		7	5	2	5	2	5	4						
EDELBERTO MARQUEZ (TERRERO)												0	0	0	3	0	29	1	3	1								0	2	24	9	13	11	2
JOSE JAIME ENRIQUEZ (EL OSO)								4	0	2	0	1		0	9	4	7	10	8	8	3	1		16	21	20	7	13							

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

INFORME DE ACTIVIDADES DEL
PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

3. Acciones Realizadas

3.1. Capacitación. –

Se realizaron dos capacitaciones, en la zona de Guerrero, se llevo a cabo en la Junta Local de Sanidad Vegetal Papigochi-Las Chepas, con la participación de productores y asesores técnicos interesados en el muestreo de mancha de fuego. La otra platica se realizó en el laboratorio de UNIFRUT en Cuauhtémoc, donde además de invitarlos a participar en el programa se explicó cómo se realiza, las ventajas de realizar esta actividad y se mostraron resultados del 2017.

3.2. Muestreo.

El muestreo o impresión de estigmas para Mancha de Fuego se realizo en 47 predios o huertos piloto, beneficiando a mas de 34 productores. En las zonas manzaneras ya mencionadas.

4. Cumplimiento de Metas

4.1. Aspecto Técnico.

Se contrato a dos auxiliares de campo recolectores de cajas Petri, 1 para la zona de Guerrero, Bachiniva y Namiquipa, y el otro para la zona de Bustillos, Cuauhtémoc, Carichi y Cusihuiriachi. 2 personas mas para el laboratorio, una encargada y un auxiliar.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
Entrenamiento								$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	0.00 %	0.00 %
Pláticas a productores	Evento	5.00	0.00	0.00	2.00	2.00	40.00%								
Muestreo								$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	0.00 %	0.00 %
Muestreo	Hectárea repetición	83680.00	6480.00	3232.00	6640.00	3436.00	4.11%								
Muestreo	Hectáreas	5240.00	216.00	204.00	232.00	228.00	4.35%								
Muestreo	Sitio	660.00	54.00	51.00	58.00	59.00	8.94%								
Trampeo								$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	0.00 %	0.00 %
Instalación de trampas	Hectárea repetición	234000.00	10000.00	0.00	10000.00	0.00	0.00%								
Instalación de trampas	Hectáreas	5000.00	2500.00	0.00	2500.00	0.00	0.00%								
Instalación de trampas	Trampa	1199.00	383.00	0.00	383.00	0.00	0.00%								
Revisión de trampas	Trampa	53498.00	1532.00	0.00	1532.00	0.00	0.00%								
Sub Totales								$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00		

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

INFORME DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MANEJO FITOSANITARIO DE MANZANO

4.2. Aspectos Financieros

El recurso Autorizado Federal es de $1,564,365.00
El recurso Autorizado Estatal es de $980,000.00

PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	**FEDERAL**	$0.00	**ESTATAL**	$0.00
MES DE CIERRE	Abril			

Gastos Operativos Fijos

Bien/Servicio	Unidad de Medida	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% Avance	
		Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
Auxiliar Administrativo	Personas	0.00	57,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Coordinador de Proyecto	Personas	143,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Coordinador de Proyecto	Personas	11,923.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Auxiliar de Campo	Personas	0.00	63,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Auxiliar de Campo	Personas	0.00	31,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Auxiliar de Campo	Personas	46,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Auxiliar de Campo	Personas	563,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Gasolina Magna	Litro	0.00	120,042.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Gasolina Magna	Litro	255,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Viáticos con Pernocta	Día	0.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Viáticos con Pernocta	Día	37,500.00	0.00	2,016.00	0.00	2,016.00	0.00	5.38 %	0.00 %
Mantenimiento Vehicular (Menor)	Servicio	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Seguro	Servicio	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Arrendamiento Vehículo Pick Up Cabina Sencilla, Estándar, 4 Cilindros, Clima	Vehículo	0.00	156,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Laptop Procesador Intel Core 5 o 7, RAM 8GB, DD 0.1 a 1 TB	Pieza	0.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Renta Oficina Regional	Mes	24,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Energía Eléctrica	Servicio	2,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Energía Eléctrica	Servicio	0.00	5,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Telefonía Fija/Internet	Servicio	0.00	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Consumibles de Maquinaria y Equipo Agropecuario y Laboratorio /Genéricos	Pieza	17,012.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
Consumibles de Maquinaria y Equipo Agropecuario y Laboratorio /Genéricos	Pieza	0.00	24,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
	TOTAL GOF	1,141,665.00	494,292.00	2,016.00	0.00	2,016.00	0.00		