



PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
Trampeo (No.) Trampas Multilure			
Instaladas	593	593	La red de trapeo se encuentra distribuida de acuerdo con los objetivos de la campaña, donde se atienden: Zonas de Baja Prevalencia, Protección de Cosechas y Zona Libre . La red de trapeo está formada por 593 trampas Multilure. Como resultado del trapeo Multilure, se alcanzó el 99.03 % de trampas revisadas con un promedio de 6.97 días de exposición. El MTD estatal fue de 0.0000, distribuido de la siguiente manera: 0.0000 para <i>Anastrepha ludens</i> , 0.0000 para <i>A. obliqua</i> , 0.0000 para <i>A. serpentina</i> , 0.0000 para <i>A. striata</i> y 0.0000 para <i>Rhagoletis pomonella</i> . La disminución en el número de trampas revisadas se debe a 5 trampas rotas, 10 tiradas y 8 trampas extraviadas.
Revisadas	2,372	2,349	
Muestreo			
Toma de muestras	10	10	En campo se muestrearon frutos de naranja agria y naranja dulce. El índice de infestación estatal fue de 0.0000 larvas/kilogramo.
Muestreo	5.00	5.00	
Muestreo de frutos	10	10	
Diagnostico (No.)			
Especímenes identificados	NC	6	Del total de especímenes identificados los 6 especímenes corresponden a control de calidad. La identificación se realizó en el laboratorio de Identificación en el CESAVEP y en la Oficina Regional de Operaciones de campo "El Seco", localizada en el municipio de San Salvador El Seco.
Dictámenes de identificación	NC	6	
Control químico (Hectáreas - Litros)			
Superficie con aplicación terrestre	31.00	31.00	La aspersión se realizó con la mezcla de agua y spinosad en proporción 80:20, al igual que con la mezcla de agua, proteína Hidrolizada más Malation en proporción 1:4:95 y las estaciones cebo están instaladas en sitios con historial de captura y en sitios de riesgo (basureros y barrancas), principalmente en áreas urbanas.
Mezcla asperjada en forma terrestre	170.00	170.00	
Estaciones cebo (No.)			
Instaladas	1,430	1,430	
Recebadas	930	930	
Control Mecánico			
Fruta destruida (kg)	1,000.00	1,000.00	Se realizó la recolección y destrucción de frutos de tejocote, de la fruta desechada por los productores en las fosas de control mecánico.
Capacitación (No.)			
Pláticas a productores	11	14	Se impartieron 5 pláticas técnicas a productores de tejocote en Calpan, Domingo Arenas, San Nicolás de los Ranchos, Huejotzingo y San Salvador el Seco, en la cual se siguieron las medidas sanitarias indicadas por las autoridades de salud. A solicitud de productores y ayuntamientos municipales se atendieron con 9 pláticas para capacitación; estas acciones en los municipios de Libres, Acajete y San Jerónimo Xayacatlán.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
Seguimiento (No)			
Supervisión	10	10	Se realizó supervisión para la acción de trapeo (en campo y documental) en los municipios de Calpan (San Lucas Atzala, San Andrés Calpan), Chiautzingo (San Antonio Tlatenco), Huejotzingo, Soltepec, Tlachichuca, San Juan Atenco, Acatzingo, Nopalucan y Guadalupe Victoria. Se evaluó a 4 auxiliares y un profesional fitosanitario, mediante la colocación controlada de especímenes de moscas de la fruta. Se tuvo una eficiencia del 100%. El control de calidad no realizado se llevará a cabo en el mes de marzo. Se capturó semanalmente en el sistema MOSCAFRUT y se revisaron los soportes de campo, para elaborar el informe mensual.
Control de calidad	7	6	
Informe Físico financiero	1	1	
Informes técnicos	1	1	

NC. = No cuantificable
N.P.= No programado

San Pedro Cholula, Pue., a 28 de febrero de 2022.

Elaboró

Ing. Marcelino Santiago Felipe
Coordinación de proyecto (Moscas de la Fruta)

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

Informe mensual de la Campaña de Protección Fitosanitaria
(Moscas de la Fruta)

COBERTURA:
04 - LIBRES - 05 CHOLULA, 06-IZUCAR DE MATAMOROS
J.L.S.V.: DEL ALTIPLANO DE PUEBLA – CESAVEP

**INFORME DE ACTIVIDADES
FEBRERO 2022
PROGRAMA DE TRABAJO 2022**

**CNCMF – IM -02
Edición 001**

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)**

PLAGA: *Rhagoletis pomonella* y *Anastrepha* spp.

Informe correspondiente al mes de febrero de 2022

ZONA: MARGINAL

Cobertura:

Zona de Baja Prevalencia: San Salvador El Seco, Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, Tepeyahualco, Lafragua (González Ortega), Tlachichuca (José María Morelos), Cuyoaco (Texcal), Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala).

Protección de Cosechas: Acatzingo (El Ocotál), General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria (El Progreso y Maravillas), Nopalucan (Eréndira), Domingo Arenas, Huejotzingo (San Diego Buenavista y Santa María Nepopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), San Nicolás de los Ranchos (San Nicolas de los Ranchos y San Pedro Yancuitalpan), Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán) y Chiautzingo (San Antonio Tlatenco, San Agustín Atzompa y San Juan Tetla, R507 y R509).

Zona Libre: San Juan Atenco.

Especies Frutales de Importancia: Tejocote (crecimiento vegetativo, floración y desarrollo de fruto), manzana (reposo, crecimiento vegetativo, floración y desarrollo de fruto), durazno (crecimiento vegetativo, floración y desarrollo de fruto) y ciruela (reposo, crecimiento vegetativo, floración, desarrollo de fruto).

Otras especies frutales susceptibles:

Espece	Reposo	Crecimiento vegetativo	Floración	Desarrollo de fruto	Maduración de fruto
Toronja		X		X	X
Pera	X	X	X	X	X
Níspero		X	X	X	
Chabacano	X	X	X		
Guayaba		X			
Naranja dulce		X	X	X	X
Naranja Agria		X	X	X	X
Zapote blanco		X	X	X	
Lima dulce		X	X	X	X
Cidra		X	X	X	X
Higo	X	X	X		
Membrillo		X	X	X	
Granada roja		X	X	X	
Capulín	X	X	X	X	
Mandarina		X	X	X	X
Chirimoya		X	X	X	
Nogal de castilla	X	X			

Nota: Los árboles de cítricos que se hallan en la etapa fenológica de maduración de fruto, se encuentran en traspatios (los habitantes no permiten la toma de muestras).

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)

PLAGA: *Rhagoletis pomonella* y *Anastrepha* spp.

Informe correspondiente al mes de febrero de 2022

IMPACTO

Se conserva el estatus de Zona de Baja Prevalencia (ZBP) para las especies del género *Anastrepha* de importancia económica, en los municipios de San Salvador El Seco, Soltepec, Mazapiltepec de Juárez y Lafragua (González Ortega); para las especies del género *Anastrepha* de importancia económica y *Rhagoletis pomonella*, en los municipios de Aljojuca, San Nicolás Buenos Aires, Tepeyahualco, Cuyoaco (Texcal), Tlachichuca (José María Morelos), Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala).

Se conserva la Zona libre de moscas de la fruta en el municipio de San Juan Atenco, donde se continuó con el muestreo de frutos en campo, sin identificar estados inmaduros de moscas de la fruta.

En todas las zonas donde se está implementando la Campaña, se realizaron acciones de control mediante el cebado de estaciones cebo, en sitios de riesgo de introducción de moscas de la fruta (basureros, barrancas) o con historial de captura de adultos de moscas de la fruta; también se realizó el control mecánico para quitar el riesgo del establecimiento de las moscas de la fruta.

Mediante la capacitación a productores se inculca y reafirma el continuar con las acciones de manejo preventivo de moscas de la fruta mediante un manejo integrado. También en este periodo se atendieron las solicitudes de productores y ayuntamientos municipales de los municipios de Libres, Acajete y San Jerónimo Xayacatlán, esto mediante pláticas técnicas.

Conclusiones del informe mensual

Con base en los resultados obtenidos y de acuerdo con los objetivos de la campaña, se concluye que:

1. Hasta el mes de febrero de 2022, se conservan las Zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* y *Rhagoletis pomonella*, en los municipios del Estado de Puebla, que han sido declarados con este estatus fitosanitario.
2. Se conserva la Zona libre de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y *Rhagoletis pomonella*, en el municipio de San Juan Atenco. En el plan de emergencia que se implementó no se han encontrado adultos y larvas de moscas de la fruta.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)**

PLAGA: *Rhagoletis pomonella* y *Anastrepha* spp.

Informe correspondiente al mes de febrero de 2022

Evidencia fotográfica de las acciones realizadas en la Campaña, durante el mes de febrero de 2022.



CAPACITACIÓN: Se impartieron platicas técnicas a productores, también se atendieron las solicitudes de los municipios de San Jerónimo Xayacatlán, Libres y Acajete.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**

Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)

PLAGA: *Rhagoletis pomonella* y *Anastrepha* spp.

Informe correspondiente al mes de febrero de 2022



CONTROL QUIMICO: Se instalaron y se dio mantenimiento a estaciones cebo con Proteína Hidrolizada 5.5.% y con Spinosad en zona de baja prevalencia y protección de cosecha.

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2022 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)

PLAGA: *Rhagoletis pomonella* y *Anastrepha* spp.

Informe correspondiente al mes de febrero de 2022



SEGUIMIENTO: Se realizó la supervisión de la revisión y recebado de las trampas multilure. Al igual que el control de calidad al trampeo mediante la colocación controlada de adultos de moscas de la fruta. También se llevó a cabo una reunión con el personal de la campaña.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta) INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

25 de febrero de 2022
Semanas de la 05 a la 08.

1 DETECCIÓN 1.1 TRAMPEO 1.1.1 INDICES OPERATIVOS

INDICE	ZONA			SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE		
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	Marg	
Superficie atendida (Ha)	13,355.58	2,320.00	9,636.00	25,311.58	25,311.58
.01 Trampas Multilure					
.01.01 No. de Trampas Instaladas	469	112	12	593	593
.01.02 No. de Trampas Revisadas	1,854	447	48	2,349	2,349
.01.03 Porcentaje de Trampas Revisadas	98.83	99.78	100.00	99.03	99.03
.01.04 Promedio de Días de Exposición	6.95	6.97	7.00	6.97	6.97

NOTA: Las trampas fueron recebadas con torula en las Zonas de Baja Prevalencia de Moscas de la fruta y en la Zona Libre, mientras que, en Protección de cosechas se utilizó proteína hidrolizada, esto debido al material disponible en el CESAVEP. Durante el periodo que se informa se reportaron 5 trampas rotas, 10 tiradas y 8 trampas extraviadas.

1.1.2 LABORATORIO DE IDENTIFICACION (ADULTOS) EN TRAMPEO MULTILURE

INDICE	ZONA			SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE		
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	Marg	
.01 Trampas Multilure					
.01 No. Total de Moscas Fértiles	0	0	0	0	0
.01.01 <i>Anastrepha ludens</i>	0	0	0	0	0
.01.02 <i>Anastrepha obliqua</i>	0	0	0	0	0
.01.03 <i>Anastrepha striata</i>	0	0	0	0	0
.01.04 <i>Anastrepha serpentina</i>	0	0	0	0	0
.01.07 <i>Rhagoletis pomonella</i>	0	0	0	0	0

1.1.3 INDICES TECNICOS EN TRAMPEO MULTILURE

INDICE	ZONA			SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE		
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	Marg	
.01 Trampas Multilure					
.01 No. Total de Trampas con Moscas Fértiles	0	0	0	0	0
.02 Porcentaje de Trampas con Moscas Fértiles	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00
.03 M.T.D. (Fértil) Total	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
.03.01 M.T.D. (Fértil) <i>A. ludens</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
.03.02 M.T.D. (Fértil) <i>A. obliqua</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
.03.03 M.T.D. (Fértil) <i>A. striata</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
.03.04 M.T.D. (Fértil) <i>A. serpentina</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
.03.07 M.T.D. (Fértil) <i>R. pomonella</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1.2.1 INDICES OPERATIVOS - MUESTREO DE FRUTA EN CAMPO

INDICE	ZONA			SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE		
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	Marg	
.01 Kg. de Fruta Muestreada	5.00	0.00	0	5.00	5.00
.02 Número de Muestras	10	0	0	10	10
.03 Número de Lugares	10	0	0	10	10
.04 Kg. de Fruta en Jaulas	0.00	0.00	0	0.00	0.00
.05 Kg. de Fruta Disectada en Laboratorio	5.00	0.00	0	5.00	5.00
.06 Número de larvas	0	0	0	0	0

Nota: En la Zona Libre se realizó muestreo de fruto en una tienda.

OBSERVACIONES: Zonas atendidas:

ZONA 1 = ZONA DE BAJA PREVALENCIA: Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, San Salvador el Seco, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, Tepeyahualco, Lafragua (González Ortega), Tlachichuca (José María Morelos), Cuyoaco (Texcal), Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala)

ZONA 2 = PROTECCIÓN DE COSECHAS: Acatingo (El Ocotal), General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria (El Progreso y Maravillas), Nopalucan (Eréndira), Domingo Arenas, Huejotzingo (San Diego Buenavista y Santa María Nepopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), San Nicolás de los Ranchos (San Nicolás de los Ranchos y San Pedro Yancuitlalpan), Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán) y Chiautzingo (San Antonio Tlatenco, San Agustín Atzompá y San Juan Tetla).

ZONA 3 = ZONA LIBRE: San Juan Atenco.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)
INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

25 de febrero de 2022
Semanas de la 05 a la 08.

1.2.2 INDICES TECNICOS DE LA RELACION DE FRUTOS ESTUDIADOS (MOSCAS DE LA FRUTA) - MUESTREO EN CAMPO Y TIENDAS

1.2.2.1 ZONA 1 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana												
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno												
.06 Pera												
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria	3.50	70.00	7	70.00	7	70.00	24	61.54	0	0.00	0	0.0000
.14 Naranja Dulce	1.50	30.00	3	30.00	3	30.00	15	38.46	0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL	5.00	100.00	10	100.00	10	100.00	39	100.00	0	0.00	0	0.0000

1.2.2.3 ZONA 2 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana												
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno												
.06 Pera												
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce												
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL												

1.2.2.4 ZONA 3 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana												
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno												
.06 Pera												
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce												
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL												



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)
INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

25 de febrero de 2022
Semanas de la 05 a la 08.

1.2.2 INDICES TECNICOS DE LA RELACION DE FRUTOS ESTUDIADOS (MOSCAS DE LA FRUTA) - MUESTREO EN CAMPO Y TIENDAS

1.2.2.4 ZONA 3 (Muestreo en tiendas)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana												
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno												
.06 Pera												
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce												
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL												

1.2.2.5 TOTAL ESTATAL

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana												
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno												
.06 Pera												
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria	3.50	70.00	7	70.00	7	70.00	24	61.54	0	0.00	0	0.0000
.14 Naranja Dulce	1.50	30.00	3	30.00	3	30.00	15	38.46	0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL	5.00	100.00	10	100.00	10	100.00	39	100.00	0	0.00	0	0.0000

1.2.3 LABORATORIO DE IDENTIFICACION DE LARVAS

HOSPEDERO	LARVAS					
	<i>R. pomonella</i>	<i>A. ludens</i>	<i>A. obliqua</i>	<i>A. serpentina</i>	<i>A. striata</i>	Otras
.01 Tejocote						
.02 Manzana						
.03 Chirimoya						
.04 Zapote Blanco						
.05 Durazno						
.06 Pera						
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)						
.08 Membrillo						
.09 Chabacano						
.10 Limón Real						
.11 Mandarina						
.12 Mango						
.13 Naranja Agria		0				
.14 Naranja Dulce		0				
.15 Granada						
.16 Guayaba						
.17 Chirimoya						
.18 Toronja						
.19 Zapote Blanco						
.20 Nispero						
.21 Cidra						
.22 Lima Dulce						
.22 Ciruela Mexicana						
.23 Otros (Higo)						
TOTAL		0				



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)
INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

25 de febrero de 2022
Semanas de la 05 a la 08.

2 CONTROL

60

2.1 CONTROL QUIMICO

INDICE	ZONA		SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	P. COSECHAS		
	1 (Marg)	2 (Marg)	Marg	
.01 Superficie Total Asperjada (ha)	25.00	6.00	31.00	31.00
.01.01 Superficie Asperjada de modo Aéreo (ha)				
.01.02 Superficie Asperjada de modo Terrestre (ha)	25.00	6.00	31.00	31.00
.02 Cantidad Total de Mezcla Asperjada (L)	125.00	145.00	170.00	170.00
.02.01 Cantidad de Mezcla Asperjada Aérea (L)				
.02.02 Cantidad de Mezcla Asperjada Terrestre (L)	125.00	45.00	170.00	170.00
.03 Estaciones Cebo instaladas	950	480	1,430	1,430
.04 Estaciones Cebo recibadas	600	330	930	930
.06 Cantidad de mezcla para estaciones cebo (L)	294.00	150.00	444.00	444.00

Nota: La aspersión de cebo selectivo se realizó con la mezcla de agua + Spinosad (GF-120), al igual que con la mezcla de agua, proteína Hidrolizada más Malation en proporción 1:4:95; El recebado de las estaciones cebo se realizó con 200.00 ml de la mezcla de Spinosad + agua y con 200 ml de Proteína Hidrolizada 5.5.%, en sitios de historial de captura y en sitios de riesgo de introducción de adultos de moscas de la fruta.

2.2 CONTROL MECANICO (KG. DE FRUTA DESTRUIDA)

INDICE	ZONA		SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	P. COSECHAS		
	1 (Marg)	2 (Marg)	Marg	
.01 Tejocote	1,000.00		1,000.00	1,000.00
.02 Manzana				
.04 Zapote Blanco				
.05 Durazno				
.06 Pera				
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)				
.08 Membrillo				
.09 Chabacano				
.10 Limón Real				
.11 Mandarina				
.12 Mango				
.13 Naranja Agria				
.14 Naranja Dulce				
.15 Granada				
.16 Guayaba				
.18 Toronja				
.19 Zapote Blanco				
.20 Níspero				
.21 Cidra				
.22 Lima Dulce				
.22 Ciruela Mexicana				
.23 Otros (Higo)				
TOTAL	1,000.00		1,000.00	1,000.00

Nota: La recolección se realizó en los que la fruta no fue cosechada por los productores y representaba un riesgo de establecimiento de la mosca de la fruta. De igual forma se dio tratamiento a la fruta que los productores desechan en las fosas en Calpan.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)

CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN
25 de febrero de 2022
Semanas de la 05 a la 08.

DDR	JLSV	REGIÓN	MUNICIPIO	COMUNIDAD	PLÁTICAS A PRODUCTORES	BENEFICIADOS		
						M	F	TOTAL
04 LIBRES	CESAVEP	VALLE DE SERDAN	SAN SALVADOR EL SECO	SAN SALVADOR EL SECO	1	4	0	4
			LIBRES	LIBRES	1	19	6	25
05 CHOLULA	DEL ALTIPLANO DE PUEBLA	ANGELÓPOLIS	CALPAN	SAN ANDRES CALPAN	1	7	2	9
			HUEJOTZINGO	SANTA MARÍA ATEXCAC	1	7	0	7
			DOMINGO ARENAS	DOMINGO ARENAS	1	11	0	11
			ACAJETE	ACAJETE	1	11	3	14
				SAN JUAN TEPULCO	1	12	5	17
				SAN AGUSTIN TLAXCO	1	21	14	35
				SANTA MARIA NENETZINTLA	1	17	10	27
				TLACAMILCO	1	8	11	19
			SAN JERONIMO OCOTITLAN	1	26	14	40	
			SANTA ISABEL TEPETZALA	1	19	16	35	
SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS	1	8	2	10			
06 IZUCAR DE MATAMOROS	CESAVEP	MIXTECA	SAN JERONIMO XAYACATLAN	SAN JERONIMO XAYACATLAN	1	11	4	15
DDR 04 LIBRES					2	23	6	29
DDR 05 CHOLULA					11	147	77	224
DDR 06 IZUCAR DE MATAMOROS					1	11	4	15
CESAVEP					3	34	10	44
JLSV DEL ALTIPLANO DE PUEBLA					11	147	77	224
REGIÓN VALLE DE SERDÁN					2	23	6	29
REGIÓN ANGELOPOLIS					11	147	77	224
REGIÓN MIXTECA					1	11	4	15
SUBTOTAL ZONA DE BAJA PREVALENCIA					2	11	0	11
SUBTOTAL ZONA PROTECCIÓN DE COSECHAS					3	26	4	30
SUBTOTAL OTROS (SIN CAMPAÑA)					9	144	83	227
T O T A L E S					14	181	87	268

OBSERVACIONES:

En los eventos de capacitación se abordaron los temas sobre el Manejo Integrado de Moscas de la Fruta, servicios que brinda el CESAVEP a los productores, Campo limpio, el manejo integrado de plagas en durazno, mango, manzana, tejocote, nogal y poda de tejocote y durazno. A solicitud de productores se atendió mediante capacitación en Libres, Acajete y San Jeronimo Xayacatlan.