

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PECUARIO Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA “MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS”, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE COAHUILA”.

Handwritten signature

2015

Handwritten mark

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

03579

INDICE.

1. Justificación.

1.1. Importancia económica del cultivo.

1.2. Importancia de la plaga.

2. Objetivo – meta.

3. Operatividad.

3.1. Recursos Humanos.

3.2. Parque Vehicular.

3.3. Inventario

4. Calendarización de metas.

5. Necesidades Físicas y Financiera.

5.1. Recursos Humano.

5.2. Recursos Materiales.

5.3. Servicios.

5.4. Plan Presupuestal

6. Indicadores.

6.1. Zonas bajo control fitosanitario, de baja prevalencia o con presencia.

7. Hoja de firmas.

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

03579

1. Justificación.

1.1. Importancia económica del cultivo

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS
Trampeo**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
PAPA	ARTEAGA	22	300.00	12,000.00	72,000,000.00	36,129,000.00	9,240,000.00
Total		22	300	12,000.00	72,000,000.00	36,129,000.00	9,240,000.00

Nota: los datos reflejados en este cuadro fueron tomados basándose en datos generados en el año 2014 en la campaña de Manejo Fitosanitarios de la Papa.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
MELON	MATAMOROS	37	935.00	39,270.00	98,175,000.00	58,356,903.00	1,103,300.00
	PARRAS	37	1,076.00	32,280.00	96,840,000.00	5,947,888.89	437,573.33
	TORREON	2	14.00	630.00	1,575,000.00	904,008.00	14,840.00
	VIESCA	41	715.00	32,747.00	81,867,500.00	46,412,080.00	858,000.00
Total		117	2,740.00	104,927.00	278,457,500.00	111,620,879.89	2,413,713.33

En el estado de Coahuila se siembra una superficie de 3,000 hectáreas aproximadamente de melón distribuida en los municipios de Torreón con 2 hectáreas, Matamoros con 935 hectáreas, Viesca con 715 hectáreas y Parras de la Fuente con 1,076 hectáreas de melón de variedad cantaloupe, esta superficie es sembrada por 117 productores, teniendo un costo promedio de \$ 40,737 por Ha, por lo tanto se genera una inversión de \$ 111,620,879 pesos, generando aproximadamente 5,840 jornales de manera directa, con una producción de 104,927 toneladas de melón durante todo el ciclo y un valor de la producción de 278,457,500 pesos, dicha producción es destinada para consumo nacional, donde destacan los siguientes mercados como son el D.F. Monterrey, Puebla, Toluca, Guadalajara, León, Veracruz, Durango, Tlaxcala, Chiapas y Oaxaca, los costos fitosanitarios para el control de esta plaga es de aproximadamente 2, 413,713 pesos en toda la superficie de melón.

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

03579

1.2. Importancia de la plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Trampeo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PARATRIOZA	ARTEAGA	22	0.5089	300.000	35
	TOTAL	22	0.5089	300.000	35

Nota: los datos reflejados en este cuadro fueron tomados basándose en datos generados en el año 2014 en la campaña de Manejo Fitosanitarios de la Papa.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
MOSQUITA BLANCA	MATAMOROS	37	9.0056	875.0000	36
	PARRAS	37	9.6714	1,053.0000	41
	TORREON	2	8.3594	14.0000	2
	VIESCA	41	6.4384	470.0000	28
	TOTAL	117	8.3687	2,412.0000	107

Nota: los datos reflejados en este cuadro fueron tomados basándose en datos generados en el año 2014 en la campaña de Manejo Fitosanitarios del Melón.

En el estado de Coahuila, el cultivo del melón se ha visto dañado durante los últimos años debido a la presencia de la plaga: *mosca blanca de la hoja plateada*, Insecto que mide de aproximadamente 1.5 mm de largo, con un polvo blanco sobre sus alas. Durante su ciclo de vida pasa por etapa de huevecillo; ninfa móvil; ninfa; y un estado "ninfal" característico por observarse sus ojos rojos; y finalmente, el estado adulto. La actividad chupadora de este insecto repercute en el crecimiento y sanidad de las plantas, afectando el rendimiento. Los géneros y especies más conocidas son: *Bemisia tabaci* y *Trialeurodes vaporariorum* la cuales ocasionan pérdidas de 30 y 70% debido a la transmisión de virosis.

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

2. Objetivo - Meta.

**OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS
Trampeo**

PARATRIOZA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ARTEAGA	22	36	300.000	0.5089	0.43256
TOTAL	22	36	300.000	0.5089	0.43256

Nota: los datos reflejados en este cuadro fueron tomados basándose en datos generados en el año 2014 en la campaña de Manejo Fitosanitarios de la Papa.

Reducir en un 15%, el nivel de infestación de Paratrioza, en el cultivo de la papa con respecto al año 2014, en el municipio de Arteaga de un 0.5089 a un 0.43256%.

MOSQUITA BLANCA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
MATAMOROS	37	39	935.0000	9.0056	7.65476
PARRAS	37	52	1,076.0000	9.6714	8.22069
TORREON	2	2	14.0000	8.3594	7.10549
VIESCA	41	42	715.0000	6.4384	5.47264
TOTAL	117	135	2,740.0000	8.3687	7.11339

Nota: los datos reflejados en este cuadro fueron tomados basándose en datos generados en el año 2014 en la campaña de Manejo Fitosanitarios del Melón.

Reducir en un 15% el nivel de infestación de Mosquita blanca con respecto al año 2014 en los diferentes municipios productores de Melón en el estado de Coahuila, en el municipio de Matamoros de un 9.0056 a un 7.65476 %, en Parras de un 9.6714 a un 8.22069 %, en Torreón de un 8.3594 a un 7.10549 y en Viesca de un 6.4384 a un 5.47264

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

03579

3. Operatividad.
3.1. Recursos humanos.

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
CESV COAHUILA
ESTADO: COAHUILA

PARATRIOZA

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			143,312.00	143,312.00	0.00												

MOSQUITA BLANCA

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GERENTE - NOE DURAN DE LA PEÑA	1.00	1	29,890.00	29,890.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Francisco Javier MartínezChacon	1.00	1	20,360.00	20,360.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ROGELIO VAZQUEZ PEREZ	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - WENDY CARRILLO GARCIA	1.00	2	29,640.00	29,640.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - Luz Maria Mendoza Pachicano	1.00	3	20,592.00	20,592.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE	1.00	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	121,645.00	121,645.00	64,060.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ROGELIO VAZQUEZ PEREZ	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JUANA MARIA LARA VALDES	1.00	1	5,290.00	5,290.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Luz Maria Mendoza Pachicano	1.00	1	2,000.00	2,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE	1.00	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

3.2. Parque vehicular.

**PROGRAMA 2015
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
CESV COAHUILA DE COAHUILA**

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
3N6DD21T6CK052673	JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A.C.	CAMIONETA NISSAN NP 300 PICK UP T/M COLOR PLATA	ROGELIO VAZQUEZ PEREZ	MFH

Sigla Campaña
MFH MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Para el desempeño de las funciones que demanda este proyecto fitosanitario, se cuenta con un vehículo que está asignado al Profesional Fitosanitario, un vehículo para atender la zona de Parras, la laguna que comprende los municipios de Matamoros, Viesca y Torreón no cuentan con vehículo, dicha necesidad se contempla solventar en el presente programa.

3.3. Inventario.

En esta campaña que inicia operación en este año no cuenta con ningún bien material.

4. Calendarización de metas.

PROGRAMA 2015
CESV COAHUILA
ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS
Problema: PARATRIOZA

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	50	100	100	100	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,600	0	0	0	0	200	400	800	1,200	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	90	0	0	0	0	20	20	25	25	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	860	0	0	0	0	80	160	260	360	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	50	100	100	100	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,600	0	0	0	0	200	400	800	1,200	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	10	0	0	0	0	2	2	3	3	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	100	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	150	0	0	0	0	0	50	100	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0

Trampeo. Se instalara un red de trapeo en 300 hectáreas en donde se instalaran 90 trampas amarillas pegajosas dentro de los surcos en lo más alto de la planta siempre en contra del viento, con revisiones semanales, esto con la única finalidad de detectar oportunamente la presencia de Paratrioza y poder realizar oportunamente medidas de control.

Muestreo. Esta actividad se realizara en 300 hectáreas inspeccionando de manera visual las plantas con síntomas que presente la enfermedad conocida como punta morada, las cuales deberán ser eliminadas.

Control Biológico. Para esta acción se utilizara agentes de control biológico como la crisopa, haciendo liberaciones en los meses de Junio y Julio

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

Problema: MOSQUITA BLANCA

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,730	10	40	170	350	550	420	420	385	250	110	25	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	37,470	50	210	890	2,640	4,840	1,680	3,360	4,900	5,900	6,450	6,550	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	605	5	10	30	30	60	120	120	120	60	40	10	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	12,995	25	65	185	335	575	1,055	1,535	2,015	2,255	2,455	2,495	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	200	250	250	300
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	100	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	30	30
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,000	0	0	0	200	200	200	200	200	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,000	0	0	0	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	150	0	0	0	30	30	30	30	30	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	7	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

6

03579

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

Trampeo. Se instalara un red de trampeo en 2,730 hectáreas en donde se instalaran 605 trampas amarillas pegajosas dentro de los surcos en lo más alto de la planta siempre en contra del viento, con revisiones semanales, esto con la única finalidad de detectar oportunamente la presencia de Mosquita Blanca y poder realizar oportunamente medidas de control.

Control Cultural. Otra de las acciones llevadas a cabo al finalizar la temporada es la supervisión de restos de en donde se realizarán recorridos en la superficie de melón, con la finalidad de identificar de forma visual focos de infección y eliminarlos con esta acción.

Control Biológico. Esta actividad se realiza liberando en campo *Crysopa* en etapa de huevo en los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio y Agosto, ya que ataca a insectos de cuerpo blando como huevos y ninfas de Mosca Blanca, haciendo liberación de 2 centímetro cubico por hectárea.

Capacitación. Dirigida a productores de melón que será impartida por personal técnico de la campaña a los productores de melón de temas referentes como las acciones llevadas a cabo en la campaña, además el manejo integrado de mosquita blanca y al personal técnico platicas de bitácoras de campo en el sicafi, utilización de dispositivos móviles entre otras.

Sicafi. Las actividades diarias realizadas como captura de bitácoras y recursos ejercidos por personal técnico y administrativo de la campaña son reportadas en el Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI), del cual dispone la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Evaluación. Esta actividad se realiza al final de ejercicio partiendo de ingresar para este caso la bitácora de muestreo, costos de producción, con la finalidad de conocer si el cumplimiento de objetivos y metas planteadas en el programa de trabajo se hayan cumplido al cien por ciento.

Supervisión. La supervisión a la campaña es de suma importancia y se realiza por personal de Comité Estatal con la finalidad de que las acciones llevadas en la campaña se cumplan en tiempo y forma, y el resultado de fichas supervisiones son ingresados en la bitácora correspondiente en el SICAFI.

G

5. Necesidades físicas y financieras.

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
CESV COAHUILA
ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	29,890.00	29,890.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,360.00	20,360.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	177,840.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	29,640.00	29,640.00	0.00
SECRETARIA	1	20,592.00	20,592.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	241,488.00	241,488.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	121,645.00	57,585.00	64,060.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	42,234.00	42,234.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	14,820.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	183,960.00	183,960.00	0.00
		882,469.00	818,409.00	64,060.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	7148	107,220.00	62,265.02	44,954.98
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	11	11,000.00	0.00	11,000.00
CRYSOPA	CM3	1810	108,600.00	58,600.01	49,999.99
ESTACA PARA TRAMPAS	PIEZA	1472	10,304.00	7,000.00	3,304.00
PAPELERÍA	PAQUETE	16	16,000.00	0.00	16,000.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	3051	30,510.00	20,701.97	9,808.03
COPIAS	NÚMERO	47	47.00	24.00	23.00
REFACCIONES	LOTE	1	2,500.00	0.00	2,500.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	16	8,000.00	0.00	8,000.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	230,000.00	0.00	230,000.00
SMARTPHONE	PIEZA	3	36,000.00	24,000.00	12,000.00
SOFTWARE NOMIEXPRESS	UNIDAD	1	2,500.00	0.00	2,500.00
			562,681.00	172,591.00	390,090.00

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

-03579

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	5	1,000.00	0.00	1,000.00
CAFETERIA	SERVICIOS	16	9,600.00	0.00	9,600.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	15	7,500.00	0.00	7,500.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	14	14,000.00	0.00	14,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	4	8,000.00	0.00	8,000.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	29	14,500.00	0.00	14,500.00
TELÉFONO	SERVICIOS	7	7,000.00	0.00	7,000.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	10	10,000.00	0.00	10,000.00
RENTA DE OFICINA	MES	11	22,000.00	0.00	22,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	1	3,000.00	0.00	3,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	22	13,750.00	0.00	13,750.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	18,000.00	9,000.00	9,000.00
			128,350.00	9,000.00	119,350.00
Total de la campaña			1,573,500.00	1,000,000.00	573,500.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	882,469.00	818,409.00	64,060.00
Recursos Materiales	562,681.00	172,591.00	390,090.00
Servicios	128,350.00	9,000.00	119,350.00
Total	1,573,500.00	1,000,000.00	573,500.00

Indicadores.

Zonas bajo control fitosanitario, de baja prevalencia o con presencia.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación	$\frac{\text{Nivel del \% de infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel del \% de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de la inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

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

03579

Hoja de firmas.

El presente programa de trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas que incide en el estado de Coahuila, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal

6-

4

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en el Estado de Coahuila
El Delegado

Ing. Mario Eulalio Gutiérrez Talamas

Por el Gobierno del Estado
El Subdirector de Agricultura de la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado

Ing. Ardolfo Martínez Cano

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Coahuila
El Presidente

C. Sergio Flores de la Fuente

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

03579