



Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

1. Introducción

La superficie promedio de hortalizas en el estado es de 56,035 ha con un valor en la producción de 10,820 millones de pesos y la exportación con un valor de 1,254.6 millones de dólares y la generación de 6,274 millones de jornales por año.

2. Objetivo-Meta

○ Mosquita blanca

Contribuir en la reducción del nivel de infestación de mosquita blanca por debajo del 20%, en una superficie de 32,299 hectáreas en los municipios de Altar, Bácum, Benito Juárez, Cajeme, Caborca, Etchojoa, Empalme, Guaymas, Pitiquito, Huatabampo, Navojoa, San Ignacio Río Muerto, Hermosillo, Carbó, San Miguel de Horcasitas, Benjamín Hill, Santa Ana, Magdalena, Imuris, Trincheras y San Luis Río Colorado. **Se cumple al obtener 3.7% de infestación.**

○ Chicharra cantadora

Contribuir en la reducción del nivel de infestación de chicharra cantadora por **abajo de una ninfa/sitio** de muestreo en una superficie de 10,068 hectáreas en los municipios de Altar, Pitiquito y Caborca. **Se cumple al obtener 0.41 ninfas/sitio de muestreo.**

○ Palomilla dorso de diamante

Contribuir en la reducción del nivel de infestación de palomilla dorso de diamante por abajo de 6.5 capturas/trampa en una superficie de 80 hectáreas en los municipios de Magdalena e Imuris. **Se cumple al obtener 3.1 capturas/trampa**

3. Informe de metas físicas

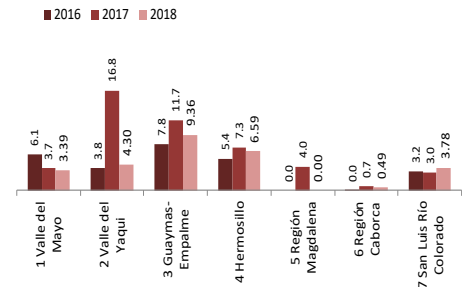
ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL TRIMESTRE		ACUMULADO AL TRIMESTRE		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
MONITOREO							
INSTALACIÓN DE TRAMPAS	HECTÁREAS	4,345.00	20.00	16.50	20.00	16.50	82.5
INSTALACIÓN DE TRAMPAS	HECTÁREAS REPETICIÓN	38,385.00	240.00	171.00	240.00	171.00	71.3
INSTALACIÓN DE TRAMPAS	TRAMPA	484	234	234	234	234	100.0
REVISIÓN DE TRAMPAS	TRAMPA	14,508	2,944	2,881	2,944	2,881	97.9
MUESTREO							
MUESTREO	HECTÁREAS	40,648.00	18,500.00	18,998.33	18,500.00	18,998.33	102.7
MUESTREO	HECTÁREAS REPETICIÓN	385,564.00	99,464.00	94,014.37	99,464.00	94,014.37	94.5
MUESTREO	SITIO	5,020	1,598	1,508	1,598	1,508	94.4
CONTROL							
APLICACIÓN DEL CONTROL	PORCENTAJE	100	100	100	100	100	100.0
REVISIÓN DEL CONTROL	PORCENTAJE	100	100	100	100	100	100.0

Los indicadores de las metas físicas se cumplieron satisfactoriamente, con excepción de las subacciones de instalación de trampas (repetición) y en instalación de trampas con 71 y 82.5% respectivamente, debido a que las siembras de crucíferas en la región de Magdalena fueron menores a la programada, situación que se solventará en el segundo periodo de siembras.

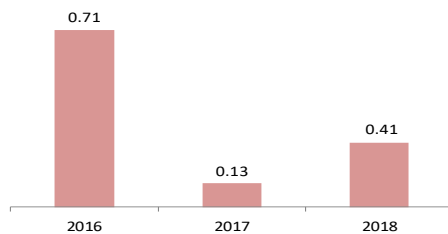
4. Resultados

En seguimiento a mosquita blanca se registró un promedio de 3.7% de infestación, cumpliendo con el objetivo anual planteado, de mantener la población por abajo del umbral del 20% de infestación; en chicharra del espárrago en la ARCO 1 de Caborca, en muestreo de suelo, los resultados al mes son de 0.41 ninfas/sitio de muestreo en el estrato de 0-30 cm, cumpliendo con el objetivo planteado de reducir la población por abajo de una ninfa/sitio de muestreo. En palomilla dorso de diamante se cuantificaron 3.1 capturas/trampa, cumplimiento al objetivo planteado de reducir la población por abajo de 6.5 capturas/trampa.

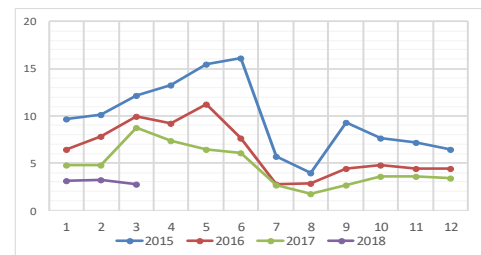
% infestación mb
(A la fecha)



Promedio de ninfas/sitio de muestreo chicharra cantadora



Capturas/trampa Palomilla dorso de diamante



5. Indicadores

Mosquita blanca

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
porcentaje de superficie con incidencia o infestación promedio de la plaga por debajo 20% de infestación.	Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100	85,818 / 89,998 x 100	95.3%

Nota: La superficie 85,818 ha abajo del objetivo planteado (<20% de infestación), corresponde a la superficie muestreada acumulada (repetición) y 89,998 ha a la superficie muestreada acumuladas realizada al mes de marzo.

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de la superficie atendida	Superficie atendida / Superficie programada a atender X 100	14,992 / 14,544 x 100	103%

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de superficie en la que se favorece la protección de la producción	Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100	32,299 / 32,299 X 100	100%



Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

Chicharra cantadora

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de superficie con incidencia o infestación promedio por debajo de una ninfa/sitio de muestreo.	Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100	3,806 / 4.016 x 100	94.8%

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de la superficie atendida	Superficie atendida / Superficie programada a atender X 100	4,016 / 3,956 x 100	102%

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de superficie en la que se favorece la protección de la producción	Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100	10,068 / 10,068 x 100	100%

Palomilla dorso diamante

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de superficie con incidencia o infestación promedio por abajo 6.5 capturas/trampa.	Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100	171.0 / 171.0 x 100	100.0%

Nota: La superficie 228.0 ha abajo del objetivo planteado (<6.5 capturas/trampa), corresponde a la instalación de trampas (repetición) realizadas en el trimestre.

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de la superficie atendida	Superficie atendida / Superficie programada a atender X 100	171,0 / 240,0 x 100	71.0%

Nota: La superficie 171.0 ha abajo del objetivo planteado (<6.5 capturas/trampa), corresponde a la instalación de trampas (repetición) realizadas y 240 ha a la instalación de programadas al mes de marzo.

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de superficie en la que se favorece la protección de la producción	Hectáreas logradas / Hectáreas programadas X 100	80.0 / 80.0 x 100	100%