



Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

1. Introducción

Las solanáceas ocupan una superficie de 21,319 has que representan el 15% del valor total de la producción en Sonora con 5,746 millones de pesos, además generan mano de obra por el orden de 2.3 millones de jornales anuales, destacando entre ellos la papa que ocupa el primer lugar en superficie a nivel nacional con 13,592 ha.

2. Objetivo-Meta

- Conservar libre de nematodo dorado de la papa y nematodo agallador de la papa, a los municipios de Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bácum, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme, Hermosillo, Santa Ana, Magdalena, Altar y Caborca. **Se cumplió con el objetivo al demostrar la ausencia de estas plagas mediante 218 diagnósticos del laboratorio con resultados negativos.**
- Contribuir a la reducir el nivel de infestación de paratrioza y palomilla de la papa por abajo de 1 captura /trampa y 5 capturas/trampa, respectivamente, en una superficie de 13,651 ha de papa distribuidas en los municipios de Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bácum, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme, Hermosillo, Santa Ana, Magdalena, Altar y Caborca. **Se cumplió con el objetivo al cuantificarse 0.09 capturas/trampa para paratrioza y 1.15 capturas/trampa de palomilla de la papa.**
- Favorecer a la protección del cultivo de la papa en una superficie de 13,651 ha distribuidas en los municipios de Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bácum, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme, Hermosillo, Santa Ana, Magdalena, Altar y Caborca. **Se cumple con el objetivo al favorecer las 14,648 ha establecidas de Solanáceas en el actual ciclo agrícola.**

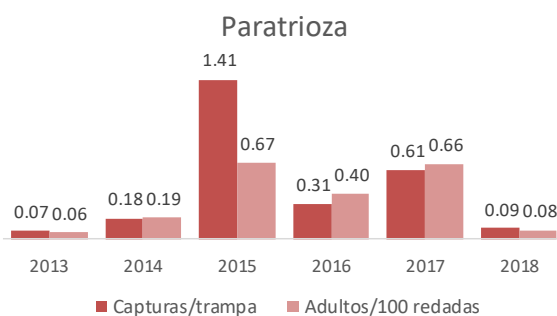
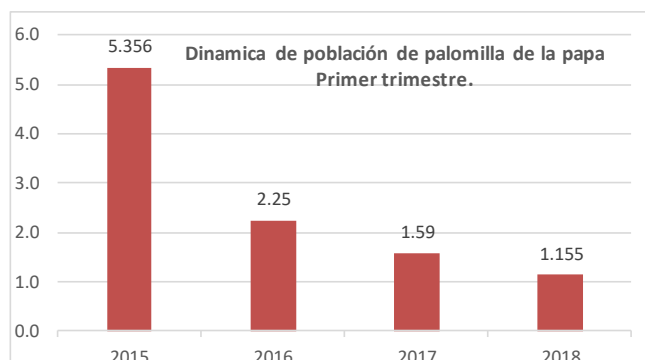
3. Informe de metas físicas

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL TRIMESTRE		ACUMULADO AL TRIMESTRE		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
MONITOREO							
INSTALACIÓN TRAMPAS	HECTÁREAS	11,619.00	6,115.00	7,064.84	6,115.00	7,064.84	115.5
INSTALACIÓN TRAMPAS	HECTÁREAS REPETICIÓN	146,827.00	61,446.00	71,955.29	61,446.00	71,955.29	117.1
INSTALACIÓN TRAMPAS	NÚMERO	1,580	878	1,007	878	1,007	114.7
REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	27,588	9,465	10,176	9,465	10,176	107.5
MUESTREO							
MUESTREO	HECTÁREAS	16,036.00	7,340.00	8,540.81	7,340.00	8,540.81	116.4
MUESTREO	HECTÁREAS REPETICIÓN	107,371.00	38,166.00	46,906.79	38,166.00	46,906.79	122.9
MUESTREO	SITIO	915	405	438	405	438	108.1
DIAGNÓSTICO							
TOMA DE MUESTRAS	MUESTRA	484	195	218	195	218	111.8

Los indicadores de las metas físicas se cumplieron satisfactoriamente.

4. Resultados

En relación al muestreo para determinar la población de paratrioza, se cuantificó 0.09 capturas/trampas; con respecto a palomilla de la papa, en el monitoreo de trampas distribuidas espacialmente en el sur del Estado, se registró 1.15 capturas/trampa. En relación a los diagnósticos para nematodo dorado y nematodo agallador se tienen al mes de marzo 2018 muestras negativas a estas plagas.



5. Indicadores

Nematodo dorado

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Conservación del estatus de nematodo dorado	$\frac{\text{(Superficie libre final)}}{\text{(Superficie libre inicial)}} \times 100$	(11,963) 100
		(11,963)
		100%

Nota: En el ciclo O-I 2017-18 se establecieron 11,963 ha.

Nematodo agallador

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Conservación del estatus de nematodo agallador	$\frac{\text{(Superficie libre final)}}{\text{(Superficie libre inicial)}} \times 100$	(11,963) 100
		(11,963)
		100%

Nota: En el ciclo O-I 2017-18 se establecieron 11,963 ha.

Palomilla de la papa

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Superficie con nivel de infestación por debajo de 5 captura por trampa de palomilla de la papa.	$\frac{\text{(Hectáreas logradas)}}{\text{(Hectáreas programadas)}} \times 100$	(23,016) 100
		(28,023)
		82.1%

Nota: La superficie de 23,015.57 ha por abajo del objetivo planteado (< 5 capturas/trampa), corresponde a la instalación de trampas (repetición) de las 28,022.91 realizadas al mes de marzo.

Paratrioza

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Superficie con nivel de infestación por debajo de 1 captura por trampa de paratrioza.	$\frac{\text{(Hectáreas logradas)}}{\text{(Hectáreas programadas)}} \times 100$	(41,703) 100
		(43,932)
		94.9%

Nota: En este trimestre se tienen una superficie de 41,703.18 ha de instalación de trampas (repetición) por abajo de una captura/trampa, de una superficie de 43,932.39 ha realizada.



Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de superficie en la que se favorece la protección de la producción	$\frac{\text{(Superficie protegida)}}{\text{(Superficie programada a proteger)}} \times 100$	(14,648) 100	100%
		(14,648)	

Nota: La superficie programada fue 13,651 ha; sin embargo, la superficie que se estableció en el actual ciclo agrícola O-I 2017-2018 fue de 14,648 ha de las cuales 14,106 estuvieron por debajo de una captura/trampa.

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Superficie atendida	$\frac{\text{(Superficie atendida)}}{\text{(Superficie programada atender)}} \times 100$	(8,541) 100	116.4%
		(7,340)	