



Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL-JUNIO)

1. Introducción

La enfermedad “Huanglongbing” (HLB), causada por la bacteria *Candidatus Liberibacter* spp., es considerada la más devastadora para los cítricos a nivel mundial, debido a que no se conoce cura para los árboles que son infectados.

En la entidad esta enfermedad, únicamente se ha diagnosticado en huertos de traspatios en los municipios de Huatabampo, Benito Juárez, Navojoa, Etchojoa, Empalme y Guaymas, en donde se han aplicado medidas de control y mitigación de riesgo de dispersión a las zonas comerciales con lo cual se protegen las 7,335 hectáreas de cítricos establecidas en beneficio de los 245 productores del estado.

2. Objetivo-Meta

Reducir los niveles de infestación del psílido asiático de los cítricos en 7,335 hectáreas de los municipios de Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bácum, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme y Hermosillo, a través de la operación de tres Áreas Regionales de Control (ARCOs).

3. Informe de metas físicas

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	F I S I C O					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL TRIMESTRE		ACUMULADO AL TRIMESTRE		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
MONITOREO							
MONITOREO DE SITIOS	NÚMERO	79	237	237	79	79	100.0
CONTROL QUIMICO							
CONTROL	HECTÁREAS APLICADAS	7,335.28	0.00	1,232.76	7,335.28	11,502.53	156.8
CONTROL	HECTÁREAS ACUMULADAS	14,670.56	0.00	1,232.76	7,335.28	11,936.73	162.7
CONTROL	NÚMERO DE TRASPATIOS	501,195	126,356	115,381	244,165	229,531	94.0
MUESTREO							
MUESTREO	HECTÁREAS MUESTREADAS	7,335.28	2,188.22	2,119.00	4,189.63	4,124.41	98.4
MUESTREO	NÚMERO DE RUTAS	23	69	69	23	23	100.0
ENTRENAMIENTO							
TALLERES PARTICIPATIVOS A TÉCNICOS	TALLER	6	2	2	3	3	100.0
CURSOS A TÉCNICOS	CURSO	2	1	0	1	0	0.0
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	19	7	7	10	10	100.0
REVISIÓN DE INFORMES	NÚMERO	37	12	12	19	19	100.0

Los indicadores de las metas físicas se cumplieron satisfactoriamente, excepto el control químico regional de los huertos comerciales, actividad que realizan los productores con recursos propios, se observa un incremento del 156.8% de cumplimiento debido a las recomendaciones del Grupo Técnico que se aplicará más de una vez a los huertos orgánicos.

4. Resultados

En el trimestre se diagnosticaron 49 muestras de psílicos positivos a la bacteria *Candidatus Liberibacter* asiáticus en los municipios de Bácum (2), Benito Juárez (5), Cajeme (4), Empalme



Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL-JUNIO)

(8), Etchojoa (3), Guaymas (7), Hermosillo (2), Huatabampo (10), Navojoa (3), San Ignacio Río Muerto (5); Municipios en las cuales se han implementado las medidas indicadas en el “Manual Operativo de la Campaña contra el Huanglongbing”.

En la actividad de exploración al aplicar los Planes de Emergencia, se han encontrado tres plantas de limón colima, con síntomas al HLB, las cuales se confirmaron mediante diagnóstico de laboratorio como positivas a la enfermedad en los municipios de Bacabachi (Navojoa), campo 18 (Etchojoa) y Bahía de Lobos (SIRM), procediendo a su eliminación. (puntos que se mantienen como focos rojos de seguimiento).

Los resultados de monitoreo huertos comerciales, indican que las poblaciones en el segundo trimestre se han mantenido bajas, en un promedio de adultos de Diaphorina del 0.22 adultos por trampa los productores realizan control de focos reportados en SIMDIA semanal.

5. Indicadores

Nombre del Indicador	Formula		%
Control regional del psílido asiático de los cítricos	$\frac{\text{Superficie de control realizada} \times 100}{\text{Superficie de control programada}}$	$\frac{7103.33}{11,502.53} \times 100$	156.8%

Nota. Se aplicaron 6,955 ha en el control regional. Primera aplicación y el resto, son control de focos principalmente en huertos orgánicos.