

Campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos

Informe mensual No. 09

Septiembre 2016

Antecedentes.

El Estado de Sonora cuenta con una superficie aproximada de 8,523 hectáreas, obteniéndose anualmente alrededor de 163,906 toneladas de fruta, principalmente de naranja, generando con ello una derrama económica anual de 486.1 millones de pesos (SIAP, 2015).



Situación fitosanitaria actual

A la fecha en el Estado no se tienen detecciones de material vegetal positivo a *Candidatus Liberibacter asiaticus*, sin embargo, en el 2015 se detectaron en 7 **municipios** psílicos portadores de la bacteria del HLB (Benito Juárez, Cajeme, Empalme, Etchojoa, Hermosillo, Huatabampo, Navojoa), en Huatabampo y el puerto de Guaymas en el presente mes, se diagnosticaron muestras psílicas portadores de la bacteria.

Avance de acciones operativas:

Vigilancia estratégica. Del periodo comprendido de enero a septiembre, se llevó a cabo actividades de muestreo comercial, así como la exploración de Sitios de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (SIVEF) o huertas centinela.

Muestreo (hectáreas)

Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
6,520	5,160	5,756.09	91

Exploración 7 SIVEF (hectáreas)

Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
412	206	234

SIVEF= huerta centinela



Colecta de psílidos y exploración en búsqueda de síntomas de HLB en huertas comerciales

Control Químico (hectáreas)			
Meta anual*	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
7,000	0	0	0

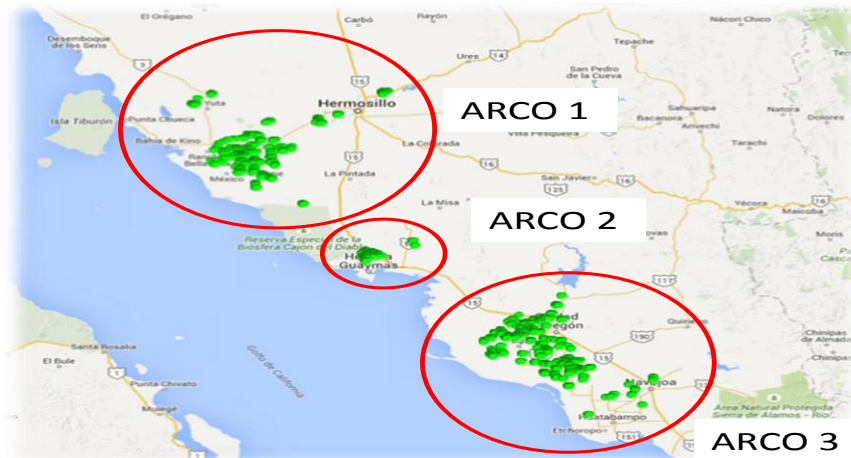
Control Químico en traspatios (número)		
Meta anual	Programado o al mes	Realizado al mes
379,400	288,555	294,782



Aplicación de una huerta de cítricos comercial con recurso de productores y una huerta de traspatios por los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal en el estado.

Control químico. Con la finalidad de reducir la diseminación del HLB, se estableció un esquema de manejo regional del psílido asiático de los cítricos, a través de 3 Áreas Regionales de Control (ARCOs)¹, estableciéndose en zonas cítricas con proclividad a formación de brotes o epidemias de esta enfermedad mediante el impacto en los niveles poblacionales del insecto vector.

² ARCO 1: Hermosillo. ARCO 2: Guaymas y Empalme. ARCO 3: Bacum, Benito Juárez, Cajeme, Navojoa y San Ignacio Río Muerto.



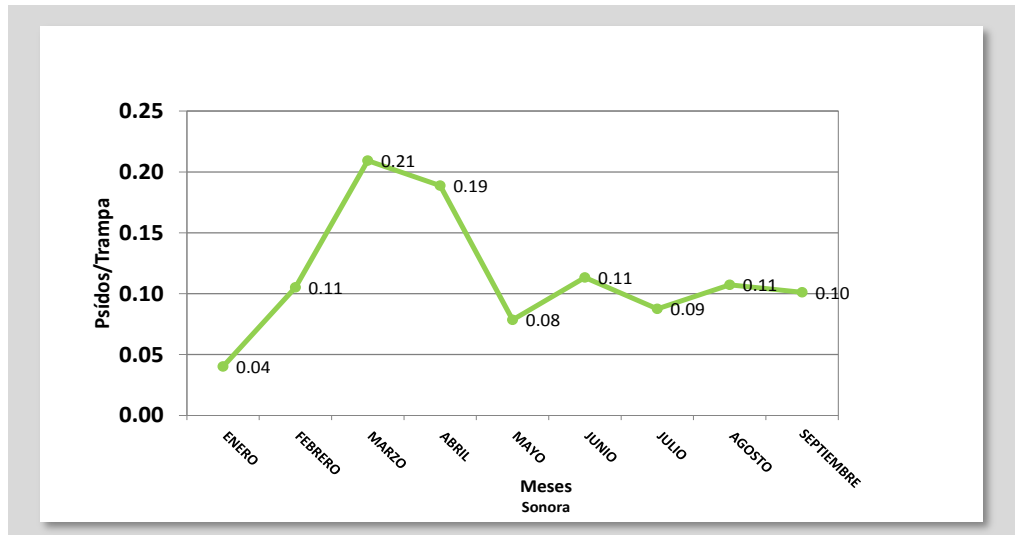
En Sonora existen tres Áreas Regionales de Control o ARCOs, donde el grupo técnico de HLB tiene establecido la fecha de control regional a partir del mes de septiembre.

Adicionalmente, para fortalecer las acciones de control del psílido, a la fecha se ha realizado la liberación de **181,900 individuos** del parasitoide *Tamarixia radiata* en huertas comerciales y traspatios. El objetivo de esta acción es impactar las poblaciones del psílido asiático de los cítricos en huertas abandonadas y zonas urbanas aledañas a las ARCOs.



Liberación de parasitoide de *Tamarixia radiata* para romper el ciclo de *diaporina citri* en huertos comerciales principalmente y traspatios en zona urbana y rural.

Monitoreo. En el mes de septiembre se tuvo un nivel de infestación de 0.10 psílicos/trampa, ya que de las 11,200 trampas revisadas durante el mes, se localizaron 1,127 adultos de *Diaphorina citri* en 695 trampas.



Avance de actividades:

Durante el noveno mes del año se ha logrado un avance en las acciones operativas de la campaña con respecto a la meta anual como sigue:

88.2% del muestreo en huertos comerciales.

56.7% en exploración de SIVEF o huertas centinelas.

77.6% del control químico de traspatios.

Se mantuvo la red de monitoreo de las trampas instaladas en huertos comerciales.

Actividades relevantes

Las aplicaciones de control químico en el control de focos en huertos comerciales, se llevan a cabo por parte de productores con recursos propios con la asesoría de los técnicos de la campaña del HLB en el Estado.