

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CILANTRO
Informe mensual

Informe Mensual No 07
Diciembre 2019

Antecedentes

Durante el mes de Noviembre 2019 el personal de la campaña dio seguimiento a las acciones de exploración con un total de 293.0 has, de muestreo 584.0.0 hectáreas para Marchitez Bacteriana (*Pseudomona syringae*) y pulgón verde (*Myzus persicae*) y control químico en 140.50 has, para control de Marchitez bacteriana y 140.50 para pulgón verde, así mismo se impartieron seis capacitaciones a productores.

Situación Fitosanitaria

Durante el mes de Diciembre de 2019 se realizaron las acciones: exploración, muestreo y control para determinar el nivel de infestación de marchitez bacteriana y pulgón verde.

Exploración y muestreo para diagnosticar el nivel de infestación de pulgón verde y marchitez bacteriana; estas acciones se realizaron en los municipios de Atlixco, General Felipe Ángeles, Los Reyes de Juárez, Palmar de Bravo, Quecholac, San Andrés Cholula, San Gregorio Atzompa, San Jerónimo Tecuanipan, San Matías Tlalancaleca, San Salvador el Seco, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Santa Isabel Cholula, Tecamachalco y Tepeaca (Figura 1).

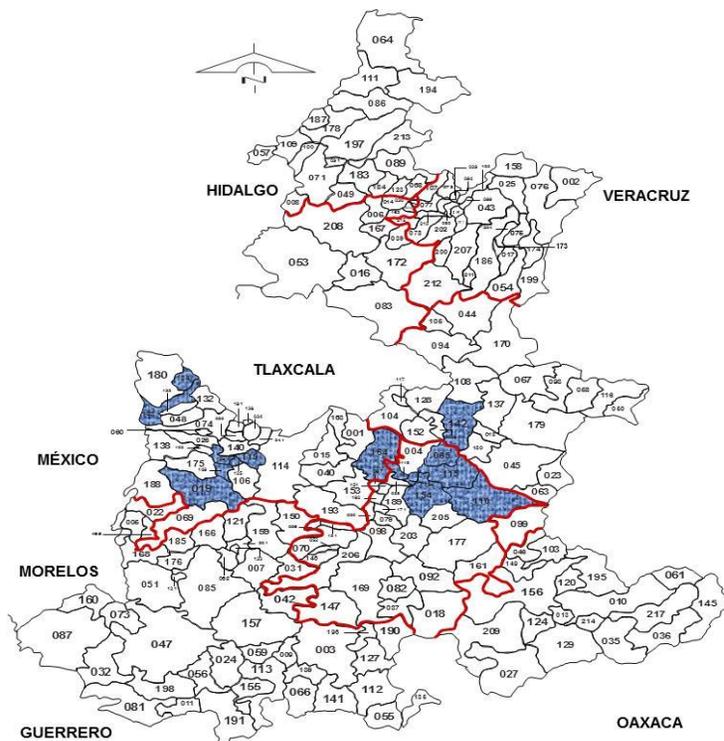


Fig. 1 Municipios atendidos con las actividades de exploración y muestreo.

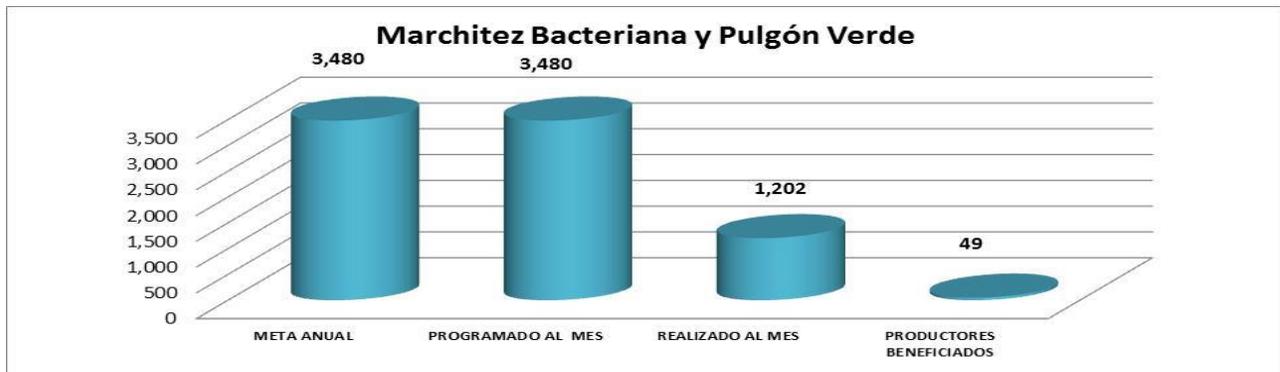


PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CILANTRO
Informe mensual

Exploración. - Con la finalidad de buscar los síntomas de marchitez bacteriana y pulgón verde, esta actividad se realiza poco después de la siembra con la finalidad de buscar los síntomas de marchitez bacteriana y pulgón verde, en este mes la exploración se realizó en una superficie de 597.0 has acumuladas. Grafica 2.

Resultados

META ANUAL	PROGRAMADO AL MES	REALIZADO AL MES	PRODUCTORES BENEFICIADOS
3,480	3,480	1,202	49

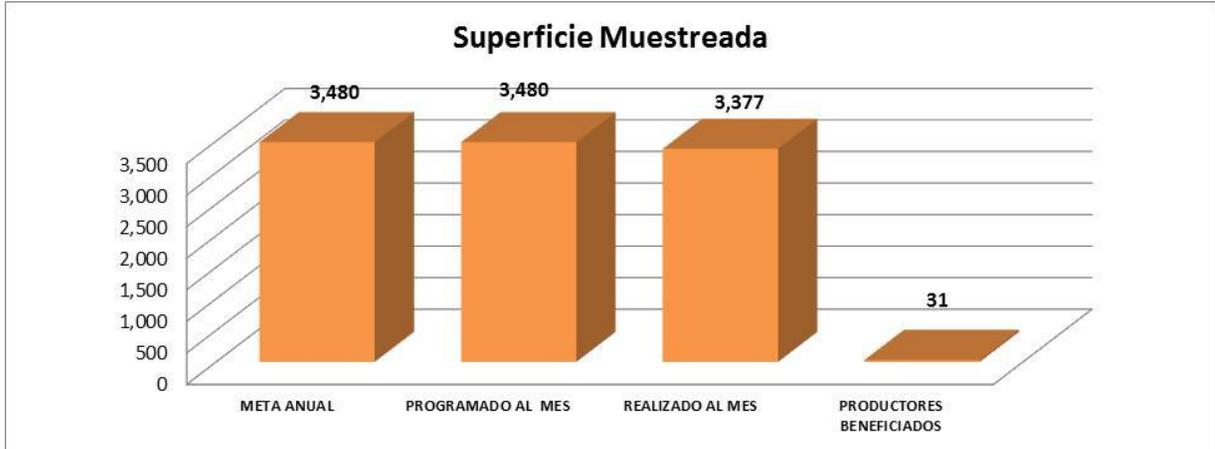


Muestreo.- Con el objetivo de conocer la infestación presente de Marchitez Bacteriana (*Pseudomona syringae*) en Cilantro, se realizó muestreo en cinco de oros en 20 órganos revisados de manera visual con una periodicidad de 15 días entre muestreos, al mismo tiempo se realizó el muestreo en 10 órganos para determinar la infestación presente de Pulgón verde (*Myzus persicae*) con la misma periodicidad que Marchitez bacteriana con esta actividad en el mes se muestrearon 204.0 has reales y 471.0 has acumuladas. Grafica 3.

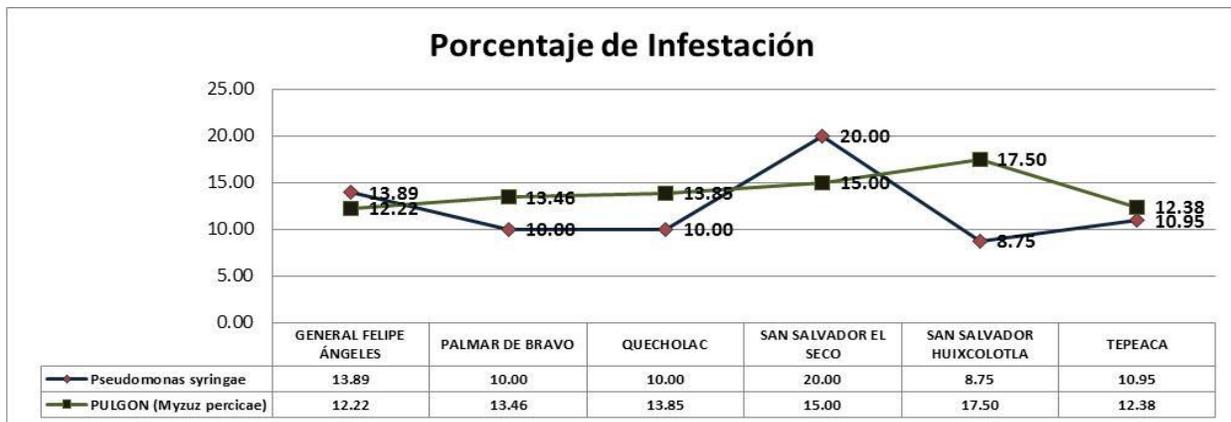
Resultados

META ANUAL	PROGRAMADO AL MES	REALIZADO AL MES	PRODUCTORES BENEFICIADOS
3,480	3,480	3,377	31

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CILANTRO
Informe mensual

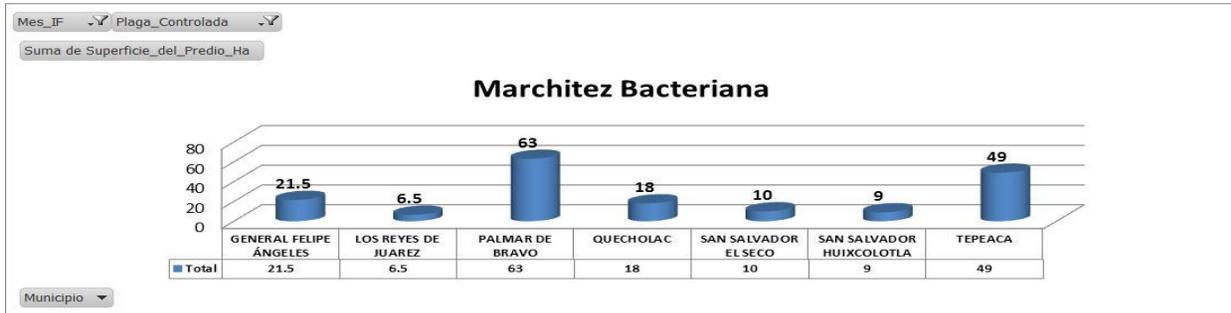


Durante el mes de diciembre se realizó muestreo en diferentes municipios productores de cilantro, donde se observó que la incidencia más alta de marchitez bacteriana son los municipios de San Salvador el Seco y General Felipe Ángeles, para pulgón verde los municipios más afectados San Salvador Huixcolotla y San Salvador el Seco. Los resultados se muestran en la Grafica 4.

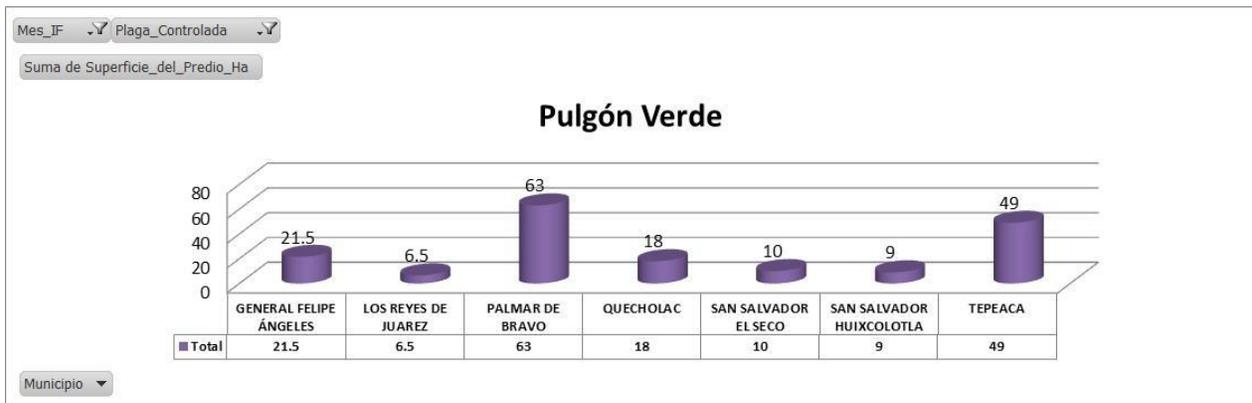


Control. - Se realiza control químico de Marchitez Bacteriana (*Pseudomonas syringae*) utilizando Oxiclورو de Cobre, durante el mes de diciembre se realizó control en 172.50 hectáreas nuevas y 4.5 hectáreas con una segunda aplicación siendo el total de superficie atendida de 177.0, la dosis es de 1 kg / hectárea en los siguientes municipios gráfica 5.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CILANTRO
Informe mensual**



Para control de Pulgón verde se utiliza Imidacloprid con una dosis de 200 ml/ hectárea durante este mes se realizó el control en 172.50 has nuevas y 4.5 has con una segunda aplicación controlando un total de 177.0 has. Grafica 6.



Entrenamiento. - Con la finalidad de informar la estrategia operativa de la campaña, así como el manejo integrado de marchitez bacteriana y pulgón verde, durante el mes de diciembre se impartieron cinco pláticas a productores en los municipios de Acatzingo, Tepeaca y Quecholac. Beneficiando a 33 productores.

Resultados de pláticas a productores

Nombre del evento	Sede	Objetivo_cap	Total
MANEJO INTEGRADO DE CILANTRO	TEPEACA, CALDERON	CAPACITACIÓN A PRODUCTORES EN EL MANEJO INTEGRADO DE MARCHITEZ BACTERIANA EN CILANTRO Y PULGÓN VERDE	6
	QUECHOLAC, PALMARITO TOCHAPAN		7
	ACATZINGO, ACATZINGO		6
	QUECHOLAC LA COMPANIA		7
	TEPEACA, SAN CRISTOBAL LOS NAVA, LA LUPITA 2		7
Total general			33

Supervisión. Con el objeto de detectar áreas de oportunidad y así crear una mejora en la operatividad de la campaña, se realizó una supervisión en la acción de Exploracion, al auxiliar de campo por parte del Profesional de Proyecto Responsable en el municipio de los Reyes de Juarez; así mismo, se realizó una revisión por parte de la gerencia al Profesional de Proyecto Responsable, de la información generada en la subacción Informes Revisados.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
 MANEJO FITOSANITARIO DEL CILANTRO
 Informe mensual**

Evaluación.- Se realizó la captura de bitacora de costos y objetivos en capa de datos, con la finalidad de evaluar el cierre del ejercicio fiscal 2019.

PERIODO DE INFORME		DICIEMBRE DEL 2019					
PROYECTO		MANEJO FITOSANITARIO DEL CILANTRO					
Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		% de Avance Anual
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
EXPLORACIÓN							
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	1,800.00	120.00	500.00	1,800.00	1,075.50	59.75
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	3,480.00	120.00	597.00	3,480.00	1,202.00	34.54
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	610	70	140	610	340	55.74
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,800.00	120.00	204.00	1,800.00	1,822.50	101.25
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	3,480.00	120.00	471.00	3,480.00	3,377.00	97.04
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	504	24	56	504	502	99.60
CONTROL QUÍMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,810.00	130.00	345.00	1,810.00	1,861.00	102.82
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,810	130	92	1,810	486	26.85
ENTRENAMIENTO							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	21	1	5	21	21	100.00
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN DE TÉCNICOS	NÚMERO	7	1	1	7	7	100.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	7	7	100.00
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	1	1	1	1	100.00

Exploración de Cilantro



Observaciones. No se ha dado cumplimiento a las metas de la actividad de exploración, debido a que la superficie sembrada de cilantro presenta problemas de Marchitez bacteriana y Pulgón verde, se dio prioridad al muestreo y control químico.

Para la actividad de control químico se dio más apoyo a los grandes productores que a los pequeños, a los cuales se les dividió en predios de 5 has, y por lo mismo la meta de predios controlados no se cumplió.

Responsable de elaboración: Elena Rodríguez García