

Plaga (s) a vigilar: Gusano oriental de la hoja (<i>Spodoptera litura</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): Amaranto (<i>Amarantus</i> spp.), berenjena (<i>Solanum melongena</i>), brócoli (<i>Brasica oleracea italica</i>), cacahuete (<i>Arachis hypogaea</i>), café (<i>Coffea arabica</i>), cereza (<i>Prunus cerasus</i>), caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>), cebolla (<i>Allium cepa</i>), col (<i>Brasica oleracea</i> var. <i>capitata</i>), coliflor (<i>Brasica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>), fresa (<i>Fragaria vesca</i>), frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>), girasol flor (<i>Helianthus annuus</i>), guanábana (<i>Annona muricata</i>), haba (<i>Vicia faba</i>), maíz (<i>Zea mays</i>), mandarina (<i>Citrus reticulata</i>), manzana (<i>Malus domestica</i>), naranja (<i>Citrus sinensis</i>), papa (<i>Solanum tuberosum</i>), plátano (<i>Musa paradisiaca</i>), sorgo (<i>Sorghum vulgare</i>), soya (<i>Glycine max</i>), tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i>), tangerina (<i>Citrus tangerine</i>), tomate rojo (jitomate) (<i>Solanum lycopersicum</i>), tomate verde (<i>Physalis ixocarpa</i>), toronja (pomelo) (<i>Citrus paradisi</i>), uva (<i>Vitis vinifera</i>) y zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i>).										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 831,336.83 ha.					Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020					
Estrategias operativas										
Exploración			Parcelas centinelas				Rutas de vigilancia			
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al mes	% de avance
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo		
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
60	1189	919	77.3							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas: 0										

Plaga (s) bajo vigilancia: Gusano oriental de la hoja (<i>Spodoptera litura</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p>Trapeo Rutas de trapeo. Se tienen establecidas 6 rutas con 60 trampas instaladas, ubicadas en lugares urbanos, áreas agrícolas, mercados, centrales de abastos y tianguis regionales de alto riesgo de introducción para la detección oportuna de la plaga, en los municipios de: Acatlán, Ahuazotepec, Atlepexi, Atempan, Atlixco, Ayototxo de Guerrero, Cañada Morelos, Chieltla, Chignahuapan, Chilchotla, Coatzingo, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueyapan, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Los Reyes de Juárez, Oriental, Palmar de Bravo, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Salvador el Seco, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xiutetelco, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes se reporta que la trampa con clave: GOH-RT06-T29 del municipio de Zinacatepec al momento de realizar su revisión se encontró con la laminilla pegajosa tirada, sin feromona y sin canastilla, por lo que se procedió a registrar como trampa incompleta. Durante las acciones de este mes se encontraron especímenes sospechosos a Gusano oriental de la hoja (S. litura) con los siguientes datos: trampa GOH-RT03-T30 del municipio de Tehuacán con coordenadas 18.42513 -97.4141 y numero de muestra 4506-230920132255. Cabe mencionar que la indicación para este mes de la Dirección General de Sanidad Vegetal es reportar los sospechosos que sean de la misma familia de Gusano oriental de la hoja (S. litura) y ellos decidirán que muestra se mandara al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, de tal manera que dicha muestra no fue requerida</p>										
Material Divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia				
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	21/09/2020	Ing. Domingo Contreras Hernandez			Ruta de Trapeo	Ninguna				
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas							



Revisión de trampas

Plaga (s) a vigilar: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i>).											
Cultivo (s) hospedante (s): Aguacate (<i>Persea americana</i>)											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha.						Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020					
Estrategias operativas											
Exploración			Exploración puntual			Rutas de vigilancia					
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance		
367.00	311.73	84.94	306	228	74.51	5	1186	971	81.87		
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares	
80	1,579	1,203	76.19								
Diagnóstico											
Numero de muestras enviadas:		11									

Plaga (s) bajo vigilancia: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i>).										
Estrategias operativas										
<p>Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de Francisco Z. Mena, Huaquechula, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuanipan y Zacatlán. En esta acción no se encontraron daños y síntomas, sospechosos al complejo de plagas en el cultivo de aguacate (<i>Xyleborus glabratus</i>, <i>Euwallacea sp.</i>, <i>Fusarium euwallaceae</i> y <i>Raffaelea lauricola</i>) por lo que no fue necesario el envío de una muestra al CNRF.</p>										
<p>Exploración puntual. La exploración puntual se realizó en traspatios y zonas silvestres en los siguientes municipios: Atlepexi, Atlixco, Chichiquila, Chilchotla, Coxcatlán, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Pantepec, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, Santa Isabel Cholula, Teziutlán, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacatlán, Zaragoza, Zinacatepec y Zoquiátlán. No se encontraron estados biológicos, síntomas, signos o daños, sospechosos al complejo de escarabajos ambrosiales por lo que no fue necesario el envío de muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.</p>										
Parcelas Centinela: N/A										
<p>Rutas de vigilancia. Se tienen establecidas cinco rutas de vigilancia con 10 puntos cada una; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Ajalpan, Atempan, Atlixco, Atzitzihuacán, Chapulco, Chichiquila, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Jalpan, Nealtican, Nicolás Bravo, Pantepec, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapala, Zacapoaxtla y Zacatlán. La meta se superó porque se realizó una tercera revisión a 47 puntos</p>										

Plaga (s) a vigilar: Complejo de escarabajos ambrosiales: (*Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola* y *Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae*).

Cultivo (s) hospedante (s): Aguacate (*Persea americana*)

Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha.

Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020

Rutas de trampeo. Se tienen instaladas ocho rutas de trampeo con 10 trampas cada una, a cada trampa se le colocaron dos atrayentes, Copaeno y Quercivorol para el monitoreo de complejo de escarabajos ambrosiales. Las rutas de trampeo se ubican en los municipios de: Atlatlán, Ahuehuetlita, Amozoc, Aquixtla, Atempan, Atlixco, Cañada Morelos, Chiautla, Chichiquila, Chignahuapan, Chilchotla, Coxcatlán, Cuapiaxtla de Madero, Cuyoaco, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huauchinango, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueytlamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Nicolás Bravo, Oriental, Palmar de Bravo, Pantepec, Puebla, Quimixtlán, San Gregorio Atzompa, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Matías Tlalancaleca, San Salvador Huixcolotla, Santiago Miahuatlán, Tecamachalco, Tehuacán, Tehuiztzingo, Tepanco de López, Tepeaca, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Tlahuapan, Tlaltlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán y Zinacatepec. En el mes se reportaron 13 trampas sin revisar por las siguientes causas: las trampas con clave: CEA-TR03-T17, CEA-RT04-T19 ambas del municipio de Zacapoaxtla, CEA-TR02-T16 del municipio de San Matías Tlalancaleca, CEA-RT05-T35 del municipio de Coxcatlán, CEA-RT07-T21 del municipio de Cañada Morelos, CEA-RT08-T17 del municipio de Venustiano Carranza, CEA-RT06-T18 del municipio de Atempan, CEA-RT03-T30 del municipio de Tlaltlauquitepec, CEA-RT08-T16 del municipio de Jalpan, al momento de realizar su revisión no se encontraron en el lugar donde fueron instaladas, por lo que se procedió a registrar como extraviadas. La trampa CEA-RT06-T16 del municipio de Tepeaca con baso tirado. La trampa CEA-RT5-T25 del municipio de Zacatlán sin atrayentes. La trampa CEA-RT02-T21 del municipio de Tecamachalco sin acceso al lugar donde se encuentra instalada y La trampa CEA-RT04-T20 del municipio de Hueytlamalco no se revisó en dos ocasiones. En este mes se reportaron 15 muestras sospechosas, y se identifican con los siguientes datos: trampa CEA-RT03-T25 punto GPS: 19.41456, -97.63681 del municipio de Oriental y número de muestra 393-080920114451, trampa CEA-RT05-T28 punto GPS: 18.41652 -97.33232 del municipio de Tehuacán con número de muestra 4506-100920123149, trampa CEA-RT05-T35 punto GPS: 18.29394 -97.16544 del municipio de Coxcatlán con número de muestra 4506-228149541235, Trampa CEA-RT04-T22 punto GPS: 20.44933 -97.7455 del municipio de Jalpan con número de muestra 391-210920104808, trampa CEA-RT03-T24 con punto GPS: 19.23235 -97.75062 del municipio de San José Chiapa con número de muestra 393-220920102332, trampa CEA-RT07-T19 con punto GPS: 20.01832 -98.13046 del municipio de Zacatlán y número de muestra 4607-220920122849, trampa CEA-RT03-T25 con punto GPS: 19.41456-97.63681, del municipio de Oriental con número de muestra 393-220920123009, trampa CEA-RT05-T30 con punto GPS: 18.32657 -97.23 del municipio de Zinacatepec con número de muestra 4506-220920132324, trampa CEA-RT04-T27 con punto GPS: 20.1374 -98.09766 del municipio de Huauchinango con número de muestra 4607-220920150216, trampa CEA-RT06-T15 con punto GPS: 19.34358 -98.59325 del municipio de Tlahuapan con número de muestra 797-220920154509, trampa CEA-RT03-T28 con punto GPS: 19.918 -97.6081 del municipio de Zacapoaxtla con número de muestra 780-220920181631, trampa CEA-RT07-T16 con punto GPS: 19.79354 -98.03093 del municipio de Chignahuapan con número de muestra 4607-230920103541, trampa CEA-RT03-T23 con punto GPS: 18.92026 -97.83627 del municipio de Cuapiaxtla de Madero con número de muestra 393-230920135904, trampa CEA-RT07-T1 con punto GPS: 18.43927-97.39934 el municipio de Tehuacán con número de muestra 4506-230920142327, trampa CEA-RT02-T20 con punto GPS: 18.89948 -97.78356 del municipio de San Salvador Huixcolotla con número de muestra 393-230920143703, trampa CEA-RT07-T18 con punto GPS: 19.9216 -97.97018 del municipio de Zacatlán con número de muestra 4607-230920145508, trampa CEA-RT07-T15 con punto GPS: 19.74643 -97.97341 del municipio de Aquixtla con número de muestra 4607-240920115030, trampa CEA-RT07-T14 con punto GPS: 19.82827 -97.82998 del municipio de Tetela de Ocampo con número de muestra 4607-240920140100, trampa CEA-RT08-T22 con punto GPS: 19.23971 -97.20333 del municipio de Chilchotla, con número de muestra 393-240920165123, Trampa CEA-RT08-T23 con punto GPS: 19.27332 -97.12652 del municipio de Quimixtlán con número de muestra 393-240920173558. Cabe mencionar que la indicación para este mes de la Dirección General de Sanidad Vegetal es reportar los sospechosos que sean de la misma familia de los escarabajos ambrosiales y ellos decidirán que muestra se mandara al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria; ya en este mes solo se enviaron seis de las quince captura que se tuvieron.

Material divulgativo.

Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)

Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	15/09/2020	Saúl Pérez Rodríguez	Ruta de Vigilancia	Ninguna
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	21/09/2020	Ing. Domingo Contreras Hernandez	Ruta de Trampeo	Ninguna

Sintomas sospechosos

Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas
20.03693 -98.04726	Zacatlán	4607-250220125758	Ninguno
20.13746 -98.09766	Huauchinango	4607-100320141743	Ninguno
20.03693 -98.04726	Zacatlán	4607-070420120726	Ninguno
19.9216 -97.97018	Zacatlán	4607-260820103628	Ninguno
19.27332 - 97.12652	Quimixtlán	393-270820170132	Ninguno
20.13746 -98.09766	Huauchinango	4607-220920150216	Ninguno
18.29394 -97.16544	Coxcatlán	4506-228149541220	Ninguno
20.44933 -97.7455	Jalpan	391-210920104415	Ninguno
19.41456 -97.63681	Oriental	393-080920113913	Ninguno
18.92026 -97.83627	Cuapiaxtla de Madero	393-230920135536	Ninguno
18.41652 -97.33232	Tehuacán	4506-100920122926	Ninguno



Revisión de Ruta de Trampeo y Área de exploración

Plaga (s) a vigilar: Palomilla marrón de la manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>).											
Cultivo (s) hospedante (s): manzana (<i>Malus spp.</i>), durazno (<i>Prunus persica</i>), pera (<i>Pyrus communis</i>), tejocote (<i>Crataegus pubescens</i>) y ciruela (<i>Prunus domestica</i>).											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020					
Estrategias operativas											
Exploración			Parcelas centinelas				Rutas de vigilancia				
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares	
20	475	367	77.26								
Diagnóstico											
Número de muestras enviadas:											

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla marrón de la manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>).											
Estrategias operativas											
Exploración: N/A											
Parcelas Centinelas: N/A											
Rutas de Vigilancia: N/A											
<p>Trapeo. Se tienen establecidas dos rutas de trapeo que están conformadas por 10 trampas tipo Delta con feromona sexual cada una. Las trampas se encuentran establecidas en sitios de riesgo, dentro de los siguientes municipios: Atempan, Atlixco, Chiautla, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Puebla, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tepeojuma, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnico reporta que la trampa con clave PMM-RT02-T28 del municipio de Puebla no se encontró en donde fue ubicada, por lo que se procedió a registrarla como extraviada. Las trampas con claves: PMM-RT02-T27 del municipio de Atlixco y PMM-RT02-T23 del municipio de Coxcatlán ambas se reporta sin base pegajosa. La trampa PMM-RT02-T22 del municipio de Zinacatepec se reporta sin feromona. Durante las acciones de este mes no se encontraron especímenes sospechosos a Palomilla Marrón de la Manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>), por lo que no fue necesario enviar muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.</p>											
Material Divulgativo:											
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)											
Supervisor		Fecha de supervisión		Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia			
Sintomas sospechosos											
Coordenadas		Municipio	Muestra	Sintomas							



Revision de trampa

Plaga (s) a vigilar: Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): manzana (<i>Malus spp.</i>), durazno (<i>Prunus persica</i>), pera (<i>Pyrus communis</i>), tejocote (<i>Crataegus pubescens</i>) y ciruela (<i>Prunus domestica</i>).										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020				
Estrategias operativas										
Exploración			Parcelas centinelas				Rutas de vigilancia			
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trapeo			Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
20	473	364	77.0	30/01/2020	Zacatlán municipio de Zacatlán	productores	37			
Diagnóstico										
Número de muestras enviadas:		1								

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p>Trapeo. Se tienen establecidas dos rutas de trapeo que están conformadas por 10 trampas tipo Delta con feromona sexual cada una. Las trampas se encuentran establecidas en sitios de riesgo, dentro de los siguientes municipios: Acatingo, Atempan, Atlixco, Chiautla, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Puebla, San Salvador Huixcolotla, Tehuacán, Tepeojuma, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Durante las acciones de este mes se encontraron especímenes sospechosos a Palomilla Oriental de la Fruta (<i>Grapholita molesta</i>) con los siguientes datos: trampa POF-RT01-T16 del municipio de Zacatlán con ubicación GPS 19.87196 -97.98189 y número de muestra 4607-230920133111. Cabe mencionar que la indicación para este mes de la Dirección General de Sanidad Vegetal es reportar los sospechosos que sean de la misma familia de Palomilla Oriental de la Fruta (<i>Grapholita molesta</i>) y ellos decidirán que muestra se mandara al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, de tal manera que dicha muestra no fue requerida.</p>										
Diagnósticos.										
Material Divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor		Fecha de supervisión		Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia		
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
19.76419 -97.56583	Zaragoza	780-230320145451	Ninguno							



Revisión de trampa

Plaga (s) a vigilar: Palomilla del nopal (<i>Cactoblastis cactorum</i> Berg).										
Cultivo (s) hospedante (s): Opuntias entre los mas importantes.										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha.					Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020					
Estrategias operativas										
Exploración			Parcelas centinelas				Rutas de vigilancia			
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance
184.00	165.08	89.7	3	36	27	75.00	3	400	365	91.25
Rutas de trapeo				Capacitación				Exploración puntual		
Trampas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance
20	270	155	57.4					90	63	70.00
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:		1								

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del nopal (<i>Cactoblastis cactorum</i>).				
Estrategias operativas				
Exploración: Se realizó exploración en huertas comerciales en el municipio de: Acatzingo. No se encontraron especímenes ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.				
Exploración puntual. Se realizó monitoreo de exploración puntual en los municipios de: Acatzingo, Atlixco, Chignahuapan, Coxcatlán, Nealtican, Pahuatlan, Palmar de Bravo, Soltepec y Zaragoza. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.				
Parcelas Centinelas: Se realizó el monitoreo de tres parcelas centinelas establecidas en los municipios de: Acatzingo, Atlixco y Tepeojuma. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.				
Rutas de Vigilancia: Se tienen establecidas tres rutas, conformadas por 25 puntos de vigilancia, en los municipios de: Acatzingo, Atlixco, Coxcatlán, General Felipe Ángeles, Huaquechula, Izúcar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Nicolas Bravo, Ocoyucan, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tehuacán, Tepeojuma, Tlapanalá y Zapotitlán. Se tuvo un incremento de 25 puntos, ya que se realizaron tres revisiones en el presente mes. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.				
Trampeo Rutas de trapeo. Se tiene establecida dos rutas de trapeo que están conformadas por 20 trampas tipo Delta con feromona sexual, en los municipios de: Ahuazotepec, Aljojuca, Atlixco, Cañada Morelos, Coxcatlán, Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria, Izúcar de Matamoros, Libres, Pantepec, Puebla, San José Miahuatlán, Soltepec, Tehuacán, Tepexi de Rodríguez, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Zacatlán y Zapotitlán. La trampa con clave PN-RT02-T12 del municipio de Guadalupe Victoria en la semana 37 se reporta incompleta ya que al revisarla se encontró sin Feromona y sin base pegajosa. Por esta razón se solicitó reubicar dicha trampa. También se reporta que la trampa con clave: PN-RT01-T22 del municipio de Puebla en la semana 39, al momento de realizar su revisión no se encontraron en el lugar donde fue instalada, por lo que se procedió a registrarla como extraviada. Así mismo, se reporta la trampa con clave PN-RT01-T21 del municipio de Tehuacan, en la semana 37 se reporta extraviada, ya que no se encontró la trampa en su lugar. Se encontró una muestra de insecto sospechoso a palomilla del nopal, por lo que fue remitida una muestra al CNRF. La muestra fue capturada en la trampa PN-RT02-T17, en el municipio de Zacatlán, bajo las coordenadas 19.88420 -97.97774, y se envió con el número de muestra 4607-230920142408.				
Material Divulgativo:				
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)				
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	15/09/2020	Saúl Pérez Rodríguez	Ruta de Vigilancia	Ninguna
Síntomas sospechosos				
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas	
19.88420 -97.97774	Zacatlán	4607-230920142408	Ninguno	




Exploración puntual, Parcela Centinela y Revisión de trampa

Plaga (s) a vigilar: Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i>), tomate de cascara (<i>Physalis ixocarpa</i>) y papa (<i>Solanum tuberosum</i>).										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 12,371.60 ha.						Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020				
Estrategias operativas										
Exploración			Parcelas centinelas				Rutas de vigilancia			
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trapeo			Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
60	1190	914	76.8							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p>Trapeo Rutas de trapeo. Se tienen establecidas 6 rutas con 60 trampas instaladas, ubicadas en lugares urbanos, áreas agrícolas, mercados, centrales de abastos y tianguis regionales de alto riesgo de introducción para la detección oportuna de la plaga, en los municipios de: Acatzingo, Atlixco, Atlixco, Cañada Morelos, Chieltla, Chignahuapan, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Epatlán, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Hueyapan, Hueytamalco, Ixcaixtla, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Los Reyes de Juárez, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San Martín Texmelucan, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeaca, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tlaxiaco, Tlaxiaco, Tlaxiaco, Tlaxiaco, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Xicotepetec, Xicotepetec, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Durante las revisiones realizadas en este mes, los técnicos reportaron que las trampas con claves PT-RT02-T15 del municipio de Cuetzalan del Progreso, PT-RT06-T31 del municipio de Huaquechula y PT-RT03-T30 del municipio de Tehuacán al momento de realizar su revisión no se encontraron en el lugar donde fueron instaladas, por lo que se procedió a registrar como extraviadas en SIRVEF. La trampa con clave PT-RT06-T33 del municipio de Atlixco al momento de realizar su revisión se encontró con la laminilla pegajosa tirada, sin feromona específica y sin canastilla, por lo que se procedió a registrar como incompleta en SIRVEF. Durante las revisiones de este mes se colectaron especímenes sospechosos a Palomilla del tomate (<i>T. absoluta</i>) en las siguientes trampas: PT-RT04-T29 del municipio de Zacatlán con coordenadas: 19.87161 -98.00336, número de muestra 4607-230920131546; PT-RT04-T32 del municipio de Atlixco con coordenadas 19.79018 -97.92936, número de muestra 4607-240920130132 y PT-RT04-T33 del municipio de Tetela de Ocampo con coordenadas 19.82257 -97.8571, número de muestra 4607-240920133114. Cabe mencionar que la indicación para este mes de la Dirección General de Sanidad Vegetal es reportar los sospechosos que sean de la misma familia de Palomilla del tomate (<i>T. absoluta</i>) y ellos decidirán que muestra se mandara al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, de tal manera que dichas muestras no fueron requeridas.</p>										
Material Divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia						
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	21/09/2020	Ing. Domingo Contreras Hernandez	Ruta de Trapeo	Ninguna						
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas	<p style="text-align: center;">Revision de trampa</p>						

Plaga (s) a vigilar: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>										
Cultivo (s) hospedante (s): Aguacate (<i>Persea americana</i>)										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha.						Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020				
Estrategias operativas										
Exploración			Exploración puntual			Rutas de vigilancia				
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	
470.00	411.80	87.62	309	231	74.76	5	1185	976	82.36	
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo		
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>										
Exploración. Se realizó la exploración en los municipio de: Calpan, Cohuecan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuanipan y Zacatlán. No se encontraron síntomas, sospechosos a Quemadura de la Hoja (<i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>) por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.										
Exploración puntual. La exploración puntual se realizo en traspatios y zonas silvestres, en este mes se revisaron en los municipios de: Atlepexi, Atlixco, Chichiquila, Chilchotla, Coxcatlán, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Pantepec, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, Santa Isabel Cholula, Teziutlán, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacatlán, Zaragoza, Zinacatepec y Zoquitlán. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos a Quemadura de la Hoja (<i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>) por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de vigilancia. Se tienen establecidas cinco rutas de vigilancia con 10 puntos cada una, para el monitoreo de Quemadura de la Hoja; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los siguientes municipios: Ajalpan, Atempan, Atlixco, Atzizhuacán, Chapulco, Chichiquila, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Jalpan, Nealtican, Nicolás Bravo, Pantepec, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapala, Zacapoaxtla y Zacatlán. Durante las revisiones no se encontraron síntomas sospechosos a Quemadura de la Hoja (<i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>) por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.										
Trampeo Rutas de trapeo: N/A										
Material divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia						
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	15/09/2020	Saúl Pérez Rodríguez	Ruta de Vigilancia	Ninguna						
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas	 <p style="text-align: center;">Exploración en huerta comercial</p>						

Plaga (s) a vigilar: Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i>).											
Cultivo (s) hospedante (s): plátano y banano (<i>Musa</i> spp.).											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 2.324.00 ha.						Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020					
Estrategias operativas											
Exploración			Parcelas centinelas				Rutas de vigilancia				
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	
556	443.16	79.71	10	114	80	70.18	9	2128	1505	70.72	
Exploración puntual			Capacitación				Entrega de material divulgativo				
Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares		
244	192	78.69									
Diagnóstico											
Número de muestras enviadas:											

Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i>).											
Estrategias operativas											
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de Eloxochitlán, Hueytamalco, Venustiano Carranza y Zoquitlán. Durante las exploraciones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.											
Exploración puntual. Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, San Sebastián Tlacoatepec, Tehuacán, Venustiano Carranza y Zoquitlán. Durante las exploraciones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.											
Rutas de Vigilancia. Se tienen establecidos nueve rutas con 90 puntos de vigilancia en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Coxcatlan, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pahuatlan, San Sebastián Tlacoatepec, Tehuacán, Tenampulco, Tlacuilotepec, Venustiano Carranza, Xicotepec y Zoquitlán. La meta no se alcanzó porque en el mes el técnico Juan Manuel Mendoza Reyes no realizó las revisiones de 35 puntos en la sierra nororiental. Durante las revisiones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.											
Parcela Centinela. Se tienen establecidas 10 parcelas centinelas en los municipios de: Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec, San Sebastián Tlacoatepec y Venustiano Carranza. La meta no se alcanzó porque en el mes el técnico Juan Manuel Mendoza Reyes no realizó las revisiones de 5 parcelas centinelas. Durante las revisiones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.											
Trampeo Rutas de trampeo: N/A											
Material divulgativo:											
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)											
Supervisor		Fecha de supervisión		Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas			Tipo de inconsistencia	
Sintomas sospechosos											
Coordenadas		Municipio	Muestra	Síntomas							



Exploración en huerta comercial y exploración puntual

Plaga (s) a vigilar: Roya negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. Tritici</i> raza UG99).										
Cultivo (s) hospedante (s): Trigo (<i>Triticum aestivum</i>)										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3,426.00 ha.					Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020					
Estrategias operativas										
Área de exploración			Parcela centinela				Muestras			
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Meta anual	Muestras tomadas al mes	% de avance	
200.00	18.38	9.2					8.0	5.0	62.5	
Diagnóstico			Capacitación				Entrega de material divulgativo			
5			Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares	

Plaga (s) a vigilar: Roya Negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. Tritici</i> raza UG99).				
Estrategias operativas				
<p>Exploración. Personal técnico del programa VEF se dio a la tarea de continuar la búsqueda de predios sembrados con trigo en las comunidades de Tres cabezas, San Claudio y El Paredón del municipio de Chignahuapan que en ciclos anteriores los productores se dedicaban a la siembra de este cereal, en los cuales no se encontraron más predios sembrados con trigo para realizar las acciones operativas correspondientes para el monitoreo oportuno de Roya Negra del Tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. tritici</i> raza Ug99). Personal auxiliar de las presidencias y productores de las comunidades antes mencionadas afirman que las condiciones climáticas de la zona ya no son favorables para la siembra del Trigo y el cultivo ya no es rentable económicamente por lo cual han dejado de sembrar el cereal en la zona.</p>				
Parcela Centinela.				
Rutas de Vigilancia: N/A				
Trampeo Rutas de trampeo: N/A				
Material divulgativo:				
Diagnostico:				
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)				
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia
Datos de muestras enviadas (señalar el número de muestras enviadas)				
Latitud	Longitud	Municipio	Laboratorio	Área de exploración
19.86037	-98.29438	Chignahuapan	CNRF	
19.849	-98.26868	Chignahuapan	CNRF	
19.86024	-98.29243	Chignahuapan	CNRF	
19.86324	-98.29359	Chignahuapan	CNRF	
19.8552	-98.27058	Chignahuapan	CNRF	

<p>Plaga (s) a vigilar: Gusano cogollero del maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>), Chapulín de milpa (<i>Sphenarium purpurascens</i>), Gallina Ciega (<i>Phyllophaga sp.</i>), Gusano alfilerillo (<i>Diabrotica virgifera zea</i>), Langosta centroamericana (<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>), Mancha gris del maíz (<i>Cercospora zea-maydis</i>), Gusano trozador (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano de alambre común del maíz (<i>Melanotus communis</i>), Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>), Gusano elotero (<i>Helicoverpa zea</i>), Gusano oriental de hoja (<i>Spodoptera litura</i>), Pulgón de maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>), Virus del enanismo rugoso del maíz (<i>Maize rough dwarf virus</i>), Marchitez bacteriana del maíz (<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>Stewartii</i>), Pudrición del tallo del maíz (<i>Fusarium moniliforme</i>), Virus del moteado clorótico del maíz (<i>Maize chlorotic mottle virus</i>), Trips del maíz (<i>Frankliniella occidentalis</i>), Marchitez bacteriana del maíz (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Nebraskensis</i>), Necrosis letal del maíz (<i>Maize lethal Necrosis Disease</i>), Roya del maíz (<i>Puccinia sorghi</i>), Mildiu del maíz (<i>Peronosclerospora maydis</i>), Zacate de agua (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Zacate jhonson (<i>Sorghum halepense</i>), Barrenador del maíz (<i>Diatraea grandiosella</i>), Acahual blanco (<i>Bidens pilosa</i>), Acahual (<i>Simsia amplexicaulis</i>), Coquillo (<i>Cyperus sp.</i>), Cuscuta norteamericana (<i>Cuscuta campestris</i>), Mancha de asfalto (<i>Monographella maydis</i>), Gusano soldado del maíz (<i>Spodoptera exigua</i>), Tizón foliar del maíz (<i>Setosphaeria turcica</i>), Virus del rayado del maíz (<i>Maize streak virus</i>), Tizón sureño del maíz (<i>Cochliobolus heterostrophus</i>), Picudo del maíz (<i>Geraeus senilis</i>), Virus mosaico del enanismo del maíz (<i>Maize dwarf mosaic virus</i>), Araña roja de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>), Mancha negra del maíz (<i>Phyllachora maydis</i>), Picudo negro de la vaina (<i>Rhysomatus subtilis</i>), Minador de la hoja del frijol (<i>Xenochalepus signaticollis</i>), Chinche bragada de las crucíferas (<i>Bagrada hilaris</i>), Pulgón negro del frijol (<i>Aphis fabae</i>), Langosta centroamericana (<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>), Antracnosis del frijol (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>), Chicharrita del frijol (<i>Empoasca fabae</i>), Chinche apestosa verde (<i>Nezara viridula</i>), Coquillo (<i>Cyperus sp.</i>), Conchuela del frijol (<i>Epilachna varivestis</i>), Trips de la flor del frijol (<i>Megalurothrips usitatus</i>), Tizón común del frijol (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Phaseoli</i>), Mosca blanca de las hortalizas (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), Tizón del halo del frijol (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Phaseolicola</i>), Roya del frijol (<i>Uromyces appendiculatus</i>) y Mancha angular del frijol (<i>Phaeoisariopsis griseola</i>)</p>										
Cultivo (s) hospedante (s): Granos básicos y Leguminosas.										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 604,078.46 ha.						Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020				
Estrategias operativas										
Exploración			Puntos de Observación Permanente				Rutas de vigilancia			
Meta anual (Parcelas)	Parcelas exploradas	% de avance	Puntos establecidos	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance
N.A.	N.A.	N.A.	9	98	104	106.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trapeo			Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:		2								

<p>Plaga (s) a vigilar: Gusano cogollero del maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>), Chapulín de milpa (<i>Sphenarium purpurascens</i>), Gallina Ciega (<i>Phyllophaga sp.</i>), Gusano alfilerillo (<i>Diabrotica virgifera zea</i>), Langosta centroamericana (<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>), Mancha gris del maíz (<i>Cercospora zea-maydis</i>), Gusano trozador (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano de alambre común del maíz (<i>Melanotus communis</i>), Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>), Gusano elotero (<i>Helicoverpa zea</i>), Gusano oriental de hoja (<i>Spodoptera litura</i>), Pulgón de maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>), Virus del enanismo rugoso del maíz (<i>Maize rough dwarf virus</i>), Marchitez bacteriana del maíz (<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>Stewartii</i>), Pudrición del tallo del maíz (<i>Fusarium moniliforme</i>), Virus del moteado clorótico del maíz (<i>Maize chlorotic mottle virus</i>), Trips del maíz (<i>Frankliniella occidentalis</i>), Marchitez bacteriana del maíz (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Nebraskensis</i>), Necrosis letal del maíz (<i>Maize lethal Necrosis Disease</i>), Roya del maíz (<i>Puccinia sorghi</i>), Mildiu del maíz (<i>Peronosclerospora maydis</i>), Zacate de agua (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Zacate jhonson (<i>Sorghum halepense</i>), Barrenador del maíz (<i>Diatraea grandiosella</i>), Acahual blanco (<i>Bidens pilosa</i>), Acahual (<i>Simsia amplexicaulis</i>), Coquillo (<i>Cyperus sp.</i>), Cuscuta norteamericana (<i>Cuscuta campestris</i>), Mancha de asfalto (<i>Monographella maydis</i>), Gusano soldado del maíz (<i>Spodoptera exigua</i>), Tizón foliar del maíz (<i>Setosphaeria turcica</i>), Virus del rayado del maíz (<i>Maize streak virus</i>), Tizón sureño del maíz (<i>Cochliobolus heterostrophus</i>), Picudo del maíz (<i>Geraeus senilis</i>), Virus mosaico del enanismo del maíz (<i>Maize dwarf mosaic virus</i>), Araña roja de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>), Mancha negra del maíz (<i>Phyllachora maydis</i>), Picudo negro de la vaina (<i>Rhysomatus subtilis</i>), Minador de la hoja del frijol (<i>Xenochalepus signaticollis</i>), Chinche bragada de las crucíferas (<i>Bagrada hilaris</i>), Pulgón negro del frijol (<i>Aphis fabae</i>), Langosta centroamericana (<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>), Antracnosis del frijol (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>), Chicharrita del frijol (<i>Empoasca fabae</i>), Chinche apestosa verde (<i>Nezara viridula</i>), Coquillo (<i>Cyperus sp.</i>), Conchuela del frijol (<i>Epilachna varivestis</i>), Trips de la flor del frijol (<i>Megalurothrips usitatus</i>), Tizón común del frijol (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Phaseoli</i>), Mosca blanca de las hortalizas (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), Tizón del halo del frijol (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Phaseolicola</i>), Roya del frijol (<i>Uromyces appendiculatus</i>) y Mancha angular del frijol (<i>Phaeoisariopsis griseola</i>)</p>										
Estrategias operativas										
<p>Exploración. Por cada Punto de Observación Permanente revisado se realizó la inspección de 4 parcelas móviles, durante este mes se revisaron 68 parcelas móviles en el cultivo de maíz en los municipios de: Cuyoaco, Huaquechula, Huatlatlauca, Ixcacuitla, Izúcar de Matamoros, Molcaxac, San José Miahuatlán, San Juan Atzompa, San Salvador el Seco, Teopantlán, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tlachichuca, Tlatlaucatepec, Xochiapulco y Zacatepec; se revisaron 12 parcelas móviles en el cultivo de frijol en los municipios de San Juan Atenco, San Nicolás Buenos Aires y San Salvador el Seco; 12 parcelas de amaranto en los municipios de San Jerónimo Tecuanipan y Santa Isabel Cholula; 8 Parcelas en Chía en el municipio de Atzitzihuacán. En las revisiones se encontró un espécimen sospechoso a <i>Spodoptera frugiperda</i> en el punto GPS: 18.32196, -97.25671 en el municipio de San José Miahuatlán en la localidad con el mismo nombre. Cabe mencionar que la muestra no fue requerida por la Dirección General de Sanidad Vegetal por lo que no se envió la muestra..</p>										

Plaga (s) a vigilar: Carbón parcial del trigo (<i>Tilletia indica</i>), Necrosis letal del maíz (Maize Lethal Necrosis Disease), Nematodo del trigo (<i>Anguina tritici</i>), Roya lineal del trigo (<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. tritici), Virus tristeza de los cítricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano (Conotrachelus nenufar), Virus del moteado suave del chile (Pepper mild mottle virus), Caracol gigante (<i>Lissachatina fulica</i>), Escarabajo japonés (<i>Popillia japonica</i>), Chinche bagrada (<i>Bagrada hilaris</i>), Marchitez de Stewart (<i>Pantoea stewartii</i> subsp. indologenes) y Roya africana de la caña de azúcar (<i>Macruropyxis fulva</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): Granos básicos, Leguminosas, Cítricos, Frutales, Solanáceas y Generalistas.										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 604,078.46 ha.						Periodo: del 01 de enero al 30 de Septiembre del 2020				
Estrategias operativas										
Exploración			Exploración puntual				Rutas de vigilancia			
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Puntos establecidos	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance
1311	1081.62	82.5	0	0	0	N A	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trapeo										
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:		5								

Plaga (s) a vigilar: Necrosis letal del maíz (<i>Maize Lethal Necrosis Disease 1</i>), Roya lineal del trigo (<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. tritici 2,3), Nematodo del trigo (<i>Anguina tritici</i>), Chinche Kudzu (<i>Magacopta cribraria</i>), Virus Tristeza de los Cítricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano de la ciruela (<i>Conotrachelus nenufar</i>), Picudo de la fresa (<i>Anthonomus signatus</i>), Virus del moteado suave del chile (Pepper mild mottle virus), Caracol gigante (<i>Lissachatina fulica</i>) y Chinche bagrada (<i>Bagrada hilaris</i>). En caña de azúcar (<i>Macruropyxis fulva</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración. Se realizó vigilancia pasiva en maíz en 126.3 Ha para la búsqueda de: <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> , <i>Maize dwarf mosaic virus</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i> , <i>Mythimna unipuncta</i> , <i>Maize lethal Necrosis Disease</i> y <i>Peronosclerospora sorghi</i> en los municipios de Attepeixi, Atlixco, Cañada Morelos, Chignahuapan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Nicolás Bravo, San José Miahuatlán, San Salvador el Seco, Tepeojuma, Zacatlán y Zinacatepec. Durante las exploraciones no se encontraron síntomas sospechosos a las plagas vigiladas en maíz. Con referencia a la emergencia de la Mosca Negra del Higo (<i>Silba adipata</i>) que se encuentra el estado, se realizó exploración puntual en los municipios de San Jerónimo Tecuanipan, Santa Isabel Cholula, Tehuacán y Zacapoaxtla en cultivo de Higo donde se capturaron dos muestra, la primera en el municipio de Zacapoaxtla en la localidad de Xaltipac con punto GPS: 19.84317, -97.60454 y con numero de muestra 780-020920141508; la segunda muestra del municipio de San Jerónimo Tecuanipan en la localidad con el mismo nombre, en el punto GPS: 19.03951, -98.41246 y numero de muestra 797-040920121330										
Exploración puntual: N/A										
Rutas de vigilancia: N/A										
Rutas de vigilancia: N/A										
Material divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia						

