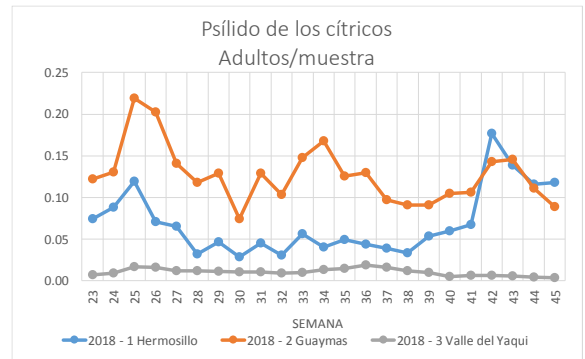




ASUNTO: Situación actual de los principales problemas fitosanitarios en Sonora, al día 10 de noviembre de 2018.

Huanglongbing (HLB)

Se realizó seguimiento a los sitios con psílicos positivos y material vegetativo con presencia de la bacteria Candidatus Liberibacter asiaticus en zona urbana, a través de las medidas de control indicadas en el "Protocolo de Actuación ante la Emergencia por la detección de Psílicos Infeccivos y/o Huanglongbing". Se han detectado 896 árboles sospechosos en zona urbana, se han eliminado 756 y quedan pendientes de eliminar 140 árboles. Para el monitoreo de Diaphorina se tienen instaladas 1,580 trampas en 79 huertas comerciales que se revisan quincenalmente y 742 trampas en traspatios que se revisan cada siete días; así mismo, se realiza muestreo a través del golpeteo en el 100% de los huertos. En Guaymas y Hermosillo la población tiende a bajar; en el Valle del Yaqui se mantiene baja; los productores reciben notificación para que realicen el control de la plaga; por su parte los Organismos Auxiliares realizan el control del psílicos en los traspatios con más incidencia, especialmente en los puntos en donde se han detectado casos de psílicos positivos; se han aplicado 1,096,730 árboles de cítricos en 404,053 sitios de área urbana y rural.

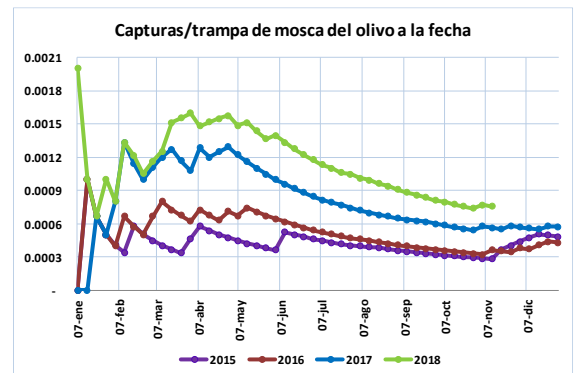


Leptosis de los cítricos. A la fecha se han revisado 12,212 ha de cítricos con un total de 1,472,878 árboles sin detecciones sospechosas durante esta semana; en el área urbana y rural se han inspeccionado 37,977 árboles en 12,623 traspatios, en esta semana no se detectaron síntomas sospechosos.

Se cuenta con una red de trapeo de 1,768 trampas tipo McPhail que se inspeccionan semanalmente para detección de Moscas de la Fruta del género Anastrepha spp, se han realizado 78,469 inspecciones, sin detección en esta semana.

En el trapeo contra Moscas Exóticas de la Fruta, se tiene una red estatal de 745 trampas Jackson que se inspeccionan cada 14 días; el avance para esta semana es de 17,919 inspecciones sin detección de las plagas.

En la región de Caborca, para la detección de mosca del olivo se cuenta con una red de trapeo de 500 trampas que se revisan semanalmente; a la fecha se han realizado 21,153 inspecciones, sin captura en esta semana, con un acumulado a la fecha de 16 capturas.





Para prevenir los problemas fitosanitarios de orden cuarentenario, se continúa con la revisión de 212 trampas de palomilla marrón de la manzana (Epiphyas postvittana), 122 de palomilla del racimo de la vid (Lobesia botrana), 207 para chicharrita de alas cristalinas (Homalodisca vitripennis, vector de la Enfermedad de Pierce), 151 del tortricido de la vid (Argyrotaenia franciscana), 307 para mosca del vinagre (Drosophila suzukii), 85 de palomilla oriental de la fruta (Grapholita molesta), 78 de picudo rojo de las palmas (Rhynchophorus ferrugineus), 115 para complejos ambrosiales (Euwallacea sp y Xyleborus glabratus), 62 para gusano de la mazorca (Helicoverpa armigera), 74 para palomilla del tomate (Tuta absoluta), 10 para gorgojo khapra (Trogoderma granarium Everts), 54 de gusano oriental de la hoja (Spodoptera litura), 70 para palomilla gitana (Lymantria dispar) y 32 para chinche marmoleada (Halyomorpha halys).

Así mismo, se continúa con las actividades de exploración, muestreo, parcelas centinelas y rutas de vigilancia de las mismas plagas; así como cochinilla rosada y plagas reglamentadas de los cítricos, Clorosis Variegada (Xylella fastidiosa subsp pauca), Mancha foliar de los cítricos (Pseudocercospora angolensis), Virus tristeza de los cítricos (Citrus tristeza virus), Picudo de la raíz Diaprepes abbreviatus y Cancro bacteriano (Xanthomonas axonopodis pv. citri); sin detecciones sospechosas a las plagas en mención.

Plagas reglamentadas del algodonerero

Para conservar la zona libre de gusano rosado en Sonora, se han realizado 21,732 inspecciones de trampas con cero capturas; así mismo, para la zona libre de picudo del algodonerero en la región norte se han realizado 4,062 inspecciones, cuantificando 35 capturas sospechosas colectadas en los municipios de Átil, Oquitoa y Tubutama, de las cuales 22 ya se diagnosticaron como Anthonomus grandis thurberiae, especie no reglamentada, el resto están pendientes. En cuanto a los avances de cosecha de la región norte, se lleva 1,024.4 ha defoliadas, 140.8 ha desvaradas, 68.7 ha cosechadas y 34.0 ha barbechadas.

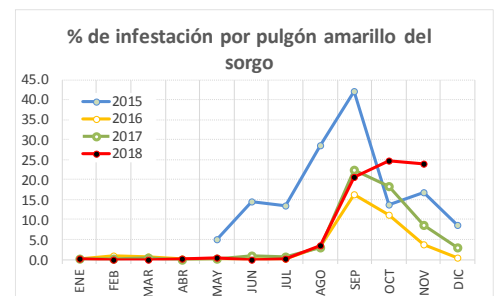
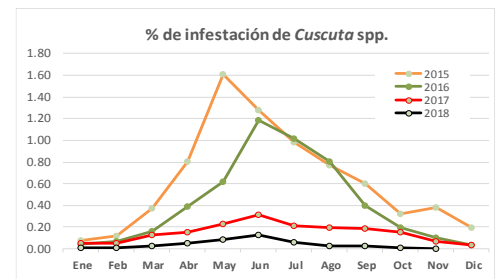
En la implementación del plan de emergencia para la atención del piojo harinoso del algodonerero en la región de San Luis Río Colorado, se ha realizado la exploración de una superficie acumulada de 7,766.6 ha de algodonerero, cuantificando 81 predios con focos de infestación correspondiente una superficie de 1,209 ha con presencia de la plaga, mismos que fueron informados a los productores para que realice las acciones de control necesarias.

Malezas reglamentadas

En el muestreo en cultivos para Cuscuta indecora se cuantificó un nivel de infestación (Cobertura por m²) en Benito Juárez de 0.10%, en Cajeme de 0.03%, en Huatabampo de 0.02%, en San Ignacio Río Muerto 0.01%, en San Luis Río Colorado 0.07%; en Navojoa, Bácum y Etchojoa 0%, en cuanto a Cuscuta campestris se cuantificó para el municipio de Huatabampo 1.2%; los sitios con detecciones se notificaron a los productores para que realicen las acciones de control.

Pulgón amarillo del sorgo

Para la atención de pulgón amarillo, se continúa con el muestreo en sorgo y zacates forrajeros del género Sorghum, se cuantificó un nivel de infestación promedio de 2.26% en el Valle del Mayo, 0.92% en Valle del Yaqui, 2.09% en la Región de Magdalena, 24.26% en Región Álamos, 18.53% en la región Río Sonora y Sierra, 10.86% en San Luis Río Colorado y 8.85% en Rosario-

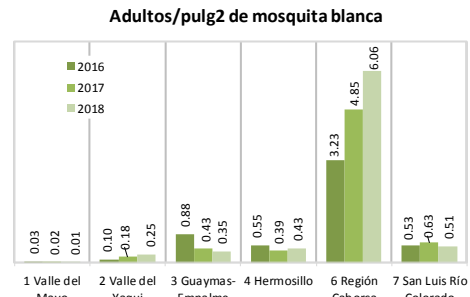
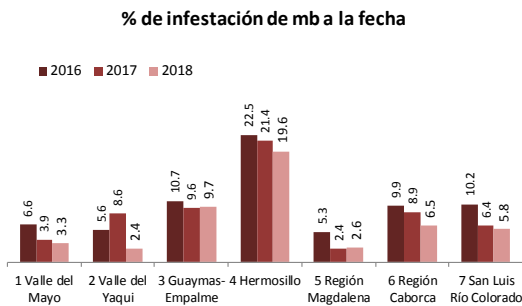




Quiriego; los predios con detección de la plaga se notificaron a los productores para que realicen las acciones de control.

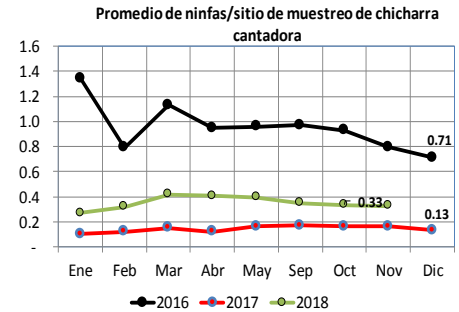
### Mosquita blanca

El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosquita blanca, refleja una población promedio de 10.6% de infestación, con máximo de 70% que se cuantificó en un predio de calabacita de la región de Hermosillo; promedio de 0.06 y un máximo de 12% de ninfas del 4to instar. La población en movimiento reflejada en trampa amarilla en la semana es de 1.2 capturas/pulg<sup>2</sup>.



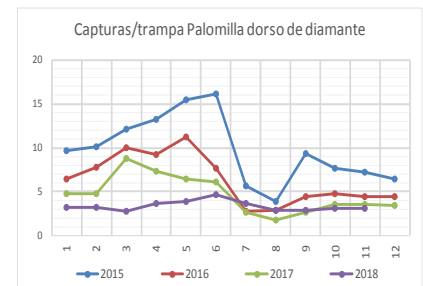
### Chicharra del espárrago

Se continúa con la segunda etapa de muestreo de suelo para conocer la población de chicharra del espárrago y medir el impacto de las trampas de luz negra instaladas para control, refleja 0.33 ninfas/sitio de muestreo en el estrato de 0-30 cm.



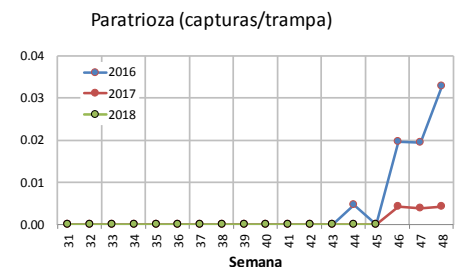
### Dorso de Diamante.

La población de palomilla dorso de diamante en la región de Magdalena registra en el mes 3.1 capturas/trampa, similar al año anterior.



### Paratrioza

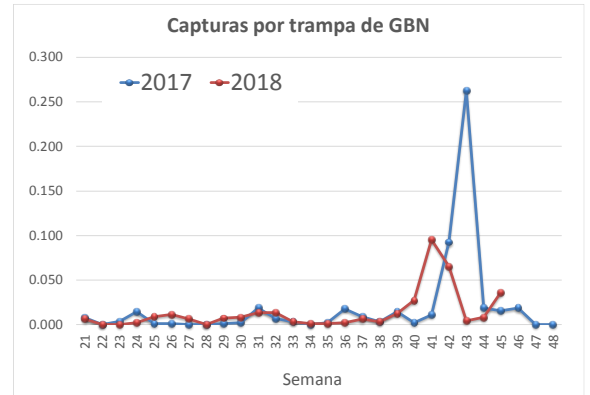
En el monitoreo de paratrioza en esta semana no se presentaron detecciones en las trampas revisadas, ni adultos/100 redadas. Así mismo, no se detectaron ninfas/hoja.





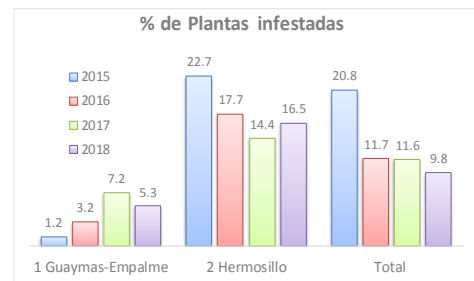
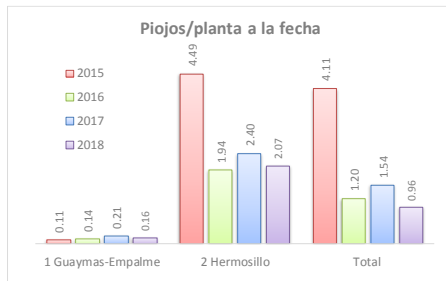
### Barrenadores del Nogal

En el programa de Manejo Fitosanitario del Nogal, en la Costa de Hermosillo se inspeccionan 946 trampas semanales para detección de Gusano Barrenador de la Nuez; en esta semana se registraron 34 capturas en 16 trampas de 10 huertos, con promedio de 0.036 capturas/trampa en las 946 trampas revisadas. El resto del estado sin detección de esta plaga y del barrenador del ruezno.



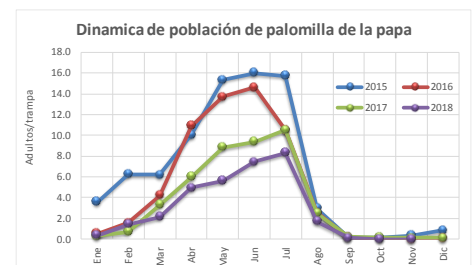
### Piojo Harinoso de la vid

En la región de Hermosillo, los resultados a la fecha son de 2.07 piojos/planta y 16.5% de plantas infestadas. Con relación a la atención del brote de esta plaga en Viñedo San Andrés en la región de Caborca, se continúa con la vigilancia para el control oportuno por parte del productor. Así mismo, se están realizando acciones del Plan de Emergencia en los viñedos con brotes detectados, para su control. El seguimiento a la plaga en Guaymas Empalme a la fecha registra 0.16 piojos/planta y 5.3% de planta infestada.



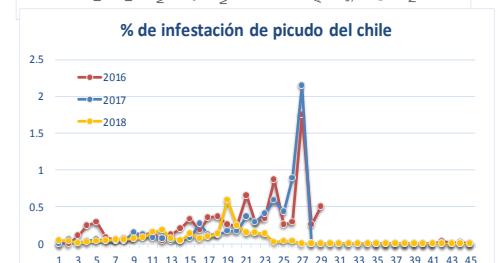
### Palomilla de la papa

En el monitoreo de palomilla de la papa con trampas con feromona en el sur del estado, se observa un decremento de la población al no registrarse capturas en el mes y con 3.2 capturas/trampa al mes.



### Picudo del Chile

En Esta semana se continúa con los muestreos de picudo del chile en el Valle del Mayo, Valle del Yaqui y Hermosillo, sin detecciones en esta semana, con 0.08% de infestación al mes.



### Ácaro rojo de las palmas



Durante esta semana no se detectaron especímenes sospechosos a ácaro rojo en las regiones de Caborca y San Luis Río Colorado.

### Inspección de la Movilización Agropecuaria Agrícola

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
<b>Vehículos inspeccionados</b>	Vehículos	698,643	47,256	225,466	373,578	306,098	1,651,041
<b>Retención de productos</b>	ton	549.603	1.419	162.533	134.786	1.778	850.119
Retornos	ton	521.130	1.000	159.213	133.057	0.683	815.083
Destrucción	ton	28.472	0.419	3.321	1.729	1.095	35.036
Consumo	kg	0	0	0	0	0	0
<b>Guarda Custodias</b>	No	904	1	290	61	0	1256
<b>Destrucción de productos de cuarentena absoluta</b>	kg	46	0	1	2	3	52
<b>Muestreo de hospedantes de moscas</b>	ton	23.297	0.405	2.872	1.356	0.960	28.890
Larvas vivas	uds	833	46	104	0	0	983
Pupas	uds	10	0	0	0	0	10
<b>Retención de plantas de cítricos</b>	uds	79	0	92	6	11	188
Retorno	uds	0	0	0	1	10	11
Destrucción	uds	79	0	92	5	1	177
<b>Retención de plantas hospedantes de c. rosada</b>	uds	0	0	0	497	65	562
Retorno	uds	0	0	0	123	11	134
Destrucción	uds	0	0	0	374	54	428

En el período del 01 al 08 de noviembre en el PVI Estación Don se detectaron 18 larvas de Mosca de la Fruta en plataforma, a un embarque con guayaba y toronja procedente de Guadalajara, Jalisco, con destino a Tijuana, Baja California, se procedió al muestreo detectándose 9 larvas en toronja la cual se destruyó dando tránsito a destino.

En el PVI de San Luis Río Colorado se detectaron 9 plantas hospedera a Cochinilla Rosaba en vehículo particular y autobús de pasajeros procedentes de: Mexicali, Ensenada y Tijuana, Baja California, las cuales se destruyeron.

### Pecuario

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis R.C.	Estación Doctor	Total
<b>Productos inspeccionados</b>	ton	32,181.962	3,306.161	170,520.961	32,037.774	202.113	238,248.971
Regulados	ton	17,410.840	0.000	69,149.417	1,015.902	201.468	87,777.627
No regulados	ton	14,771.122	3306.161	101,371.544	31021.872	0.645	150,471.344
<b>Retención y retorno de animales en pie de especies mayores</b>	cabezas	0	0	0	1	0	1
<b>Retención de aves</b>	cabezas	148	6	17	47	38	256
Retorno	cabezas	96	2	0	22	29	149
Sacrificio	cabezas	52	4	17	25	9	107
<b>Retención de producto</b>	ton	17.913	0	0.046	5.800	0.000	23.759
Retorno	ton	17.892	0	0.000	5.800	0.000	23.692
Destrucción	ton	0.021	0	0.046	0.000	0.000	0.067
<b>Retención y destrucción de empaques de huevo</b>	uds	3	0	0	0	1	4

En este periodo no se presentaron retenciones de productos y subproductos pecuarios.

Hermosillo, Sonora 10 de noviembre de 2018