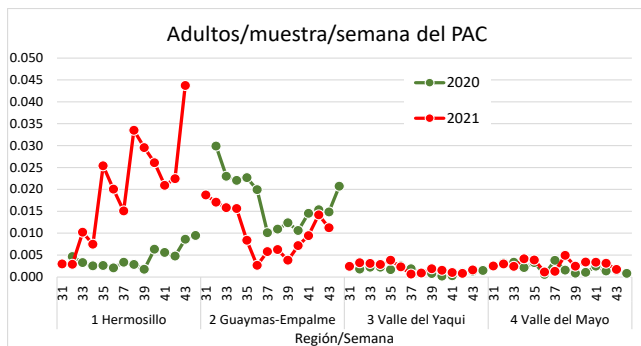


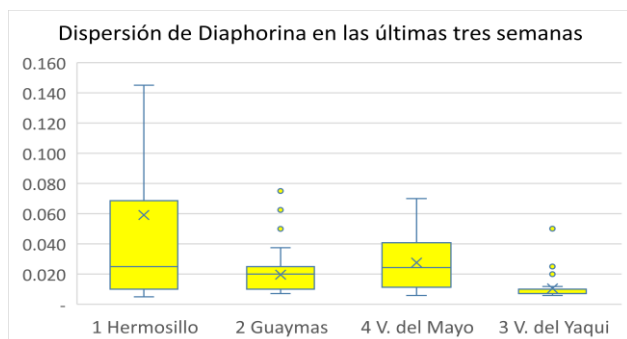


HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS

Para el monitoreo de *Diaphorina citri* en el año se han instalado 1,580 trampas en 79 huertas comerciales que se revisan quincenalmente y 640 trampas en traspatios revisadas cada siete días; así mismo, se realizó monitoreo a través del golpeteo en el 100% de los huertos, con incremento de la población en la región de Hermosillo. Se siguen atendiendo los focos de infestación en cada región. Se han asperjado 549,823 árboles de cítricos en 278,081 traspatios de área urbana y rural; a la fecha se han detectado 1,390 árboles sospechosos a HLB en el área urbana y se han eliminado 1,256, quedando pendientes de eliminar 134.



El siguiente diagrama de dispersión de la población de *Diaphorina* mayor que cero de la última semana (43), en Hermosillo refleja el 75% de las huertas con población por debajo de 0.08 adultos/muestra y tres huertas con valores atípicos de 0.225 a 0.508 que suben el valor de la media; en el Valle del Mayo el 100% de los huertos tiene población menor a 0.07 adultos/muestra, el 25% de los huertos con población más alta está entre 0.04 a 0.07; en el Valle de Guaymas el 75% de los huertos con menos de 0.02 y un huerto que sube la media de 0.063; el Valle del Yaqui con el 100% de huertas con menos de 0.01 adultos/muestra y tres huertas que suben la media con 0.02 a 0.05 adultos/muestra. La caja representa el 50% de los huertos.



MOSCAS DE LA FRUTA

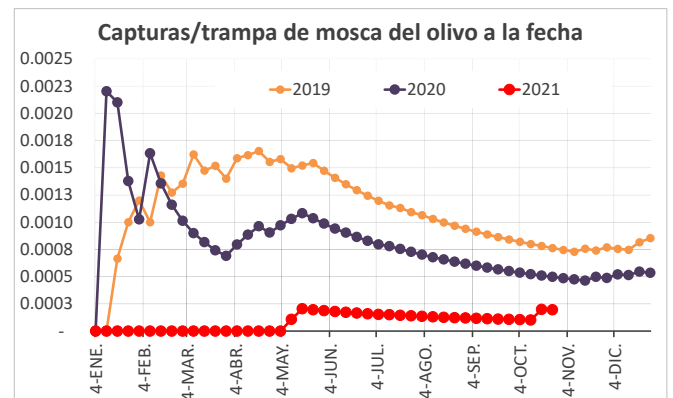
Se cuenta con una red de trapeo de 1,875 trampas para la detección de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha* con revisiones semanales; a la fecha, se han realizado 80,144 inspecciones, sin capturas en el año. Se instalaron tres trampas multilure por hectarea en el total de la superficie comercial de higo, con 3,271 revisiones, sin detección de mosca negra del higo *Silba adipata* en la semana; así mismo, se han revisado 577 muestras en 76.75 kg de higo, sin detección de larvas.

MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA

El trapeo contra Moscas Exóticas de la Fruta cuenta con una red estatal de 881 trampas Jackson, panel amarillo, trampa C&C, multilure y Pherocom AM que se revisan cada 14 días; en el año se han realizado 21,969 inspecciones, sin detección de estas especies.

MOSCA DEL OLIVO

En la región de Caborca, se cuenta con una red de trapeo de 500 trampas que se revisan semanalmente para la detección de mosca del olivo; a la fecha se han realizado 20,478 inspecciones, sin captura en la semana y cuatro en lo que va del año, predios en los que se realizaron las actividades de control.



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Para prevenir los problemas fitosanitarios de orden cuarentenario, al mes se han revisado 3,783 trampas de palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), 2,047 de palomilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), 4,332 para chicharrita de alas cristalinas (*Homalodisca vitripennis*, vector de la Enfermedad de Pierce), 2,883 del tortricido de la vid (*Argyrotaenia franciscana*), 6,704 para mosca del vinagre (*Drosophila suzukii*), 1,578 de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), 2,530 para complejos ambrosiales (*Euwallacea* sp y *Xyleborus glabratus*), 644 para gusano de la mazorca (*Helicoverpa*



NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora
OCTUBRE

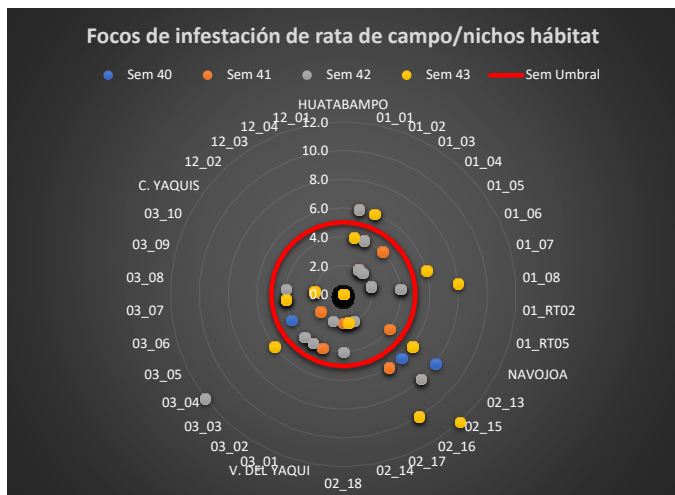
armigera), 721 de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 818 de gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), 321 para gorgojo khapra (*Trogoderma granarium* Everts), 1,755 para palomilla gitana (*Lymantria dispar*) y 1,682 picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*). Se realizaron actividades de exploración para cochinilla rosada, plagas reglamentadas de los cítricos, roya negra del tallo del trigo y plagas cuarentenarias de la vid, sin detecciones a las plagas en mención durante esta semana.

PLAGAS DEL ALGODONERO

Para la conservación de la zona libre de gusano rosado en Sonora se realizaron 12,434 inspecciones en trampas y 2,226 en la zona libre de picudo del algodonero de la región norte, con resultado de cero capturas de ambas plagas.

PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

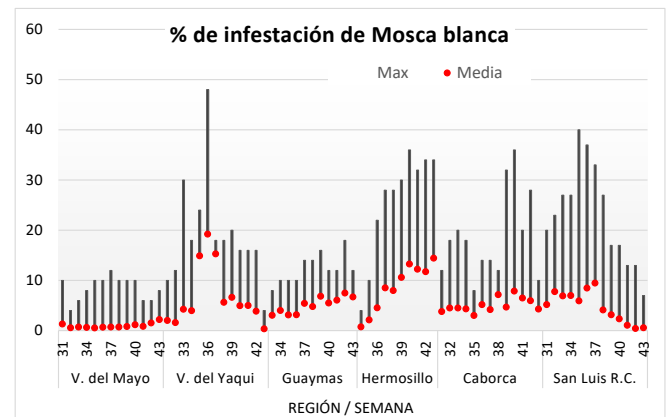
En el monitoreo de rata de campo en nichos hábitat, se han realizado 56,389 inspecciones con trampas tipo "Víctor", se detectaron 18 focos de infestación que rebasaron el umbral de acción en las últimas cuatro semanas en siete nichos hábitat. Para el control de la plaga, se realizó la colocación de cebo rodenticida.



En la atención de gusano cogollero y elotero en la zona de temporal de maíz en las regiones de Álamos, Río Sonora y Sierra, se cuantificó 8.78% y 2.93% de infestación; para la supresión de la plaga se han instalado 7,278 dispensadores para confusión sexual en 243 ha y se han liberado *Trichogrammas spp* en 573 ha, tanto para gusano cogollero, como gusano elotero. En el cultivo de frijol se ha liberado *Crisopa* para el control biológico de mosca blanca en 373 ha.

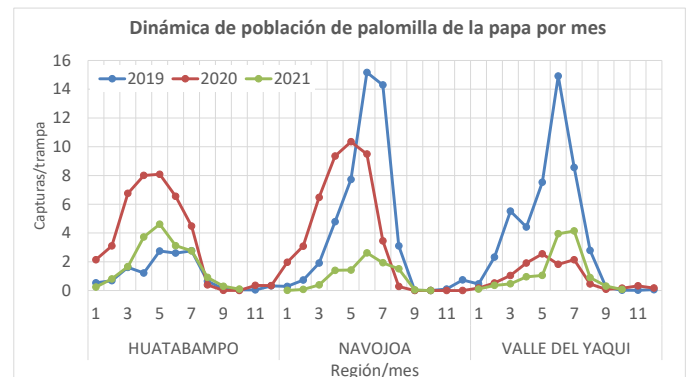
MOSCA BLANCA

El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosca blanca refleja una población promedio de 4.6% de infestación y máximo de 34% en la semana, el cual se cuantificó en cultivo de calabaza en la región de Hermosillo; en la dinámica espacial se registra 0.06 adultos/pulg².



PALOMILLA DE LA PAPA

En el monitoreo de palomilla de la papa en el sur del estado, se registró un promedio de 0.06 captura/trampa en la semana; la población se mantiene baja, a nivel región se registró 0.05 en Huatabampo, 0.17 en el Valle del Yaqui y sin detecciones en Navojoa.



PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE

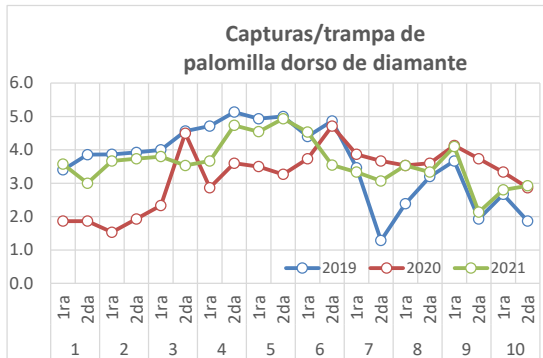
El monitoreo de la plaga en la región de Magdalena, en la semana se cuantificó 2.9 capturas/trampa; la población se mantiene baja.



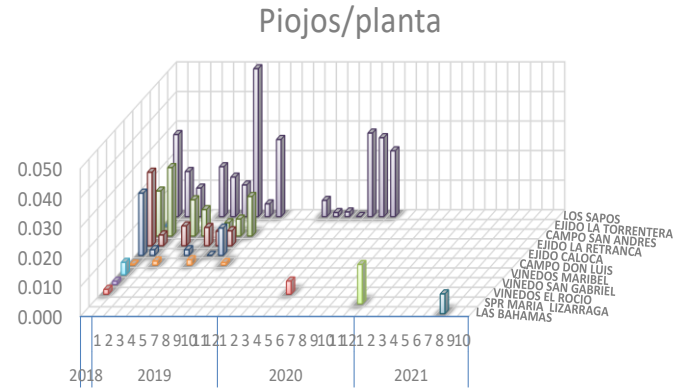
NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

OCTUBRE

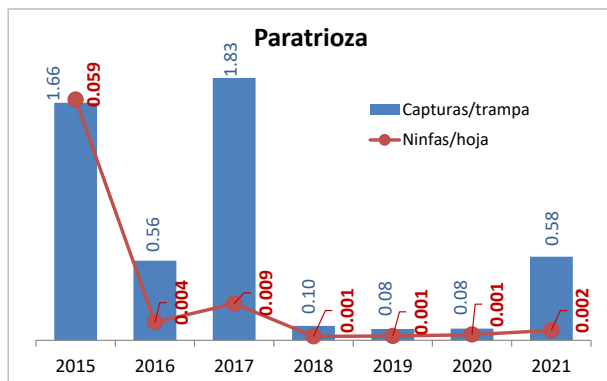


En atención de los brotes de *Planococcus ficus* en el municipio de Caborca, en el avance de esta semana sin detecciones de la plaga.



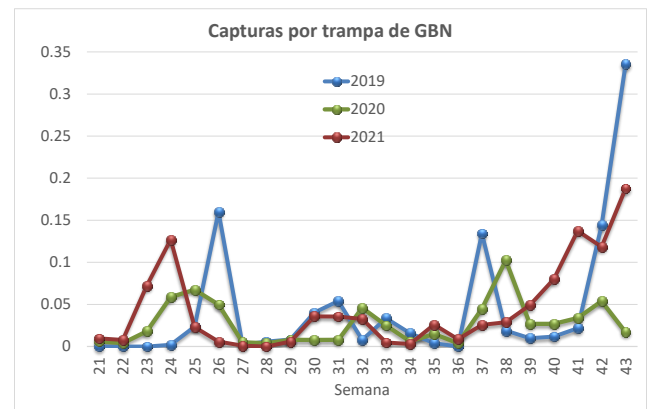
PARATRIOZA

Aunque en este ciclo la población de paratrioza se ha incrementado en capturas/trampa, la atención de los productores ha permitido mantener la población de ninfas muy baja, lo que ha evitado que haya daños en los cultivos.



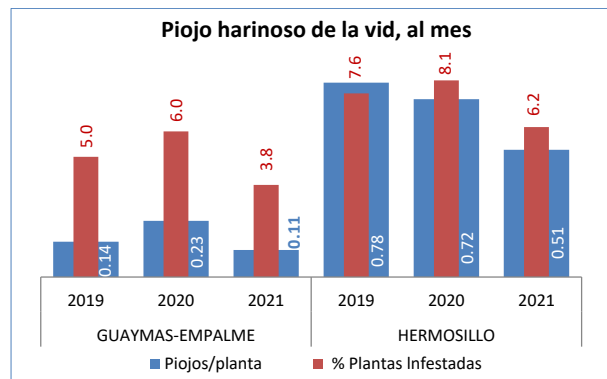
BARRENADORES DEL NOGAL

En el programa contra plagas del Nogal, en la Costa de Hermosillo se han instalado 1,039 trampas para detección de Gusano Barrenador de la Nuez; en esta semana se registraron 147 capturas en 53 trampas de 30 huertos, con promedio de 0.188 capturas/trampa en las 747 trampas revisadas.



PIOJO HARINOSO DE LA VID

En la región de Hermosillo, los resultados a la fecha son de 0.51 piojos/planta y 6.2% de plantas infestadas. El seguimiento a la plaga en Guaymas Empalme registra a la fecha 0.11 piojos/planta y 3.8% de planta infestada.

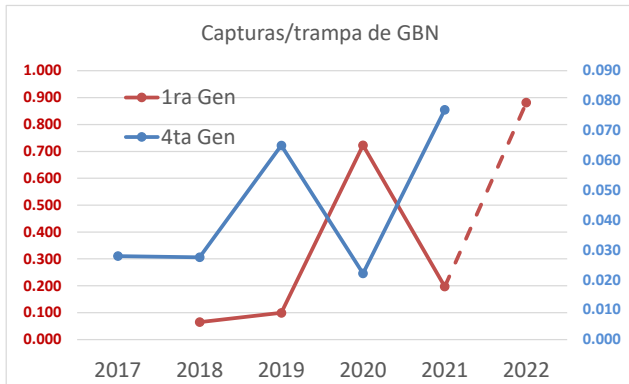


Después de la primera generación se han registrado 439 focos de los cuales se han atendido 186 (41%) cubriendo una superficie de 10 ha en cada uno; es importante mencionar que la población no atendida en la 4ta generación se está dejando la plaga que invernará para el inicio del siguiente año. El resto del estado sin detección de esta plaga y del barrenador del ruezno.



NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora
OCTUBRE



La línea punteada representa la expectativa de capturas/planta de GBN para la primera generación del 2022; por lo que es importante considerar la aplicación general en el 100% de las huertas en esa generación.

ACARO ROJO DE LAS PALMAS

En este año 2021 no se han detectado especímenes sospechosos de ácaro rojo (*Raoiella indica*) en San Luis Río Colorado y la región de Caborca.

INSPECCIÓN FITOZOOSANITARIA

A la fecha se ha realizado la inspección en los Puntos de verificación Interna como se indica a continuación

Grupo	UM	ESTACIÓN DON	YÉCORA	AGUA PRIETA	SAN LUIS R. C.	ESTACIÓN DOCTOR	TOTAL
Inspección de cargamentos Agrícolas	Vehículo	32,036	1,117	7,423	11,865	372	52,813
Inspección de cargamentos Pecuarios	Vehículo	3,815	269	18,830	1,768	772	25,454
Inspección de vehículos particulares y pasajeros	Unidad	500,681	45,102	189,842	332,913	311,810	1,380,348
Aplicación de medidas cuarentenarias	Unidad	2,269	327	692	893	338	4,519

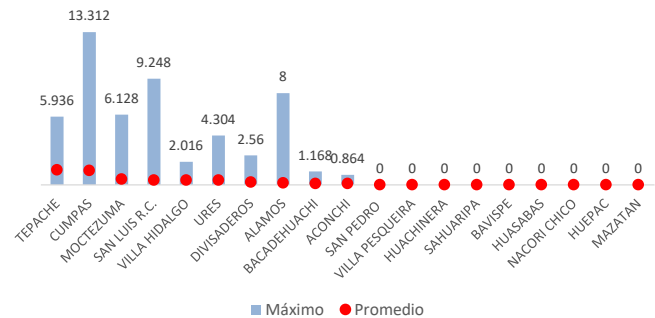
Verificación de vehículos y medidas cuarentenarias anuales

Grupo	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Inspección de cargamentos agrícolas	Vehículo	100,163	94,615	84,901	73,852	52,813
Inspección de cargamentos pecuarios	Vehículo	34,039	35,870	35,050	29,896	25,454
Inspección de vehículos particulares y pasajeros	Unidad	1,692,630	1,813,113	1,766,775	1,461,721	1,380,348
Aplicación de medidas cuarentenarias	Unidad	20,159	16,569	13,702	7,579	4,519

PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

La población de pulgón amarillo del sorgo se encuentra baja en el monitoreo de las regiones de temporal y San Luis Río Colorado; se detectaron en la semana predios con niveles que se deben de atender.

% de infestación de pulgón amarillo del sorgo a la semana



NOTIFICACIONES

Se han realizado 868 notificaciones a productores al mes de octubre para el cumplimiento de las disposiciones fitosanitarias, comparativamente con 840 del año 2020.