

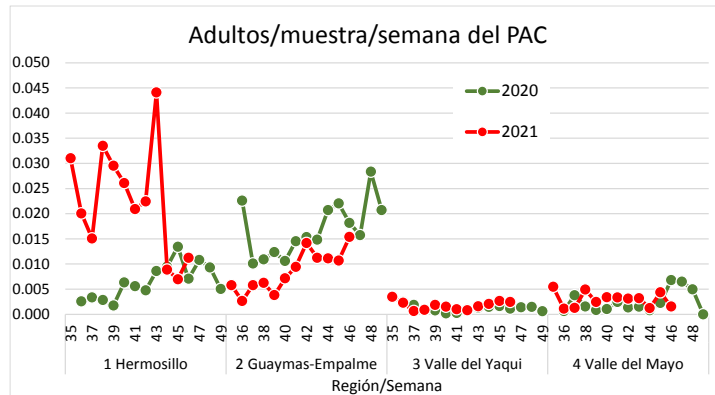
Hermosillo, Sonora, a 22 de noviembre de 2021.

## Nota Informativa

### Situación actual de los principales problemas fitosanitarios en Sonora.

#### 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 un ligero incremento de la población en la región de Guaymas-Empalme.



#### Moscas de la Fruta

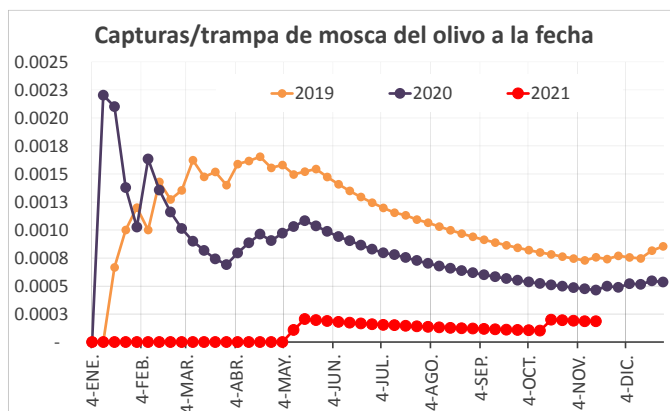
Se cuenta con una red de trapeo de 1,875 trampas para la detección de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha* con revisiones semanales; a la fecha, se han realizado 85,358 inspecciones, sin capturas en el año. Se han realizado 4,583 inspecciones de trampas multilure en el total de la superficie comercial de higo y se han revisado 858 muestras correspondientes a 113.89 kg, sin detección de mosca del higo negro *Silba adipata* a la fecha.

#### Moscas Exóticas

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 23,399 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 22,076 inspecciones, sin captura en la semana y cuatro en lo que va del año, predios en los que se realizaron las actividades de control. Adicionalmente se instalaron 7,744 botes matadores de manera preventiva.





## Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

Para prevenir los problemas fitosanitarios de orden cuarentenario, al mes se han revisado 3,860 trampas de palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), 2,057 de palomilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), 4,362 para chicharrita de alas cristalinas (*Homalodisca vitripennis*, vector de la Enfermedad de Pierce), 2,947 del tortricido de la vid (*Argyrotaenia franciscana*), 6,878 para mosca del vinagre (*Drosophila suzukii*), 1,591 de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), 2,665 para complejos ambrosiales (*Euwallacea* sp y *Xyleborus glabratus*), 694 para gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), 802 de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 859 de gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), 340 para gorgojo khapra (*Trogoderma granarium* Everts), 1,829 para palomilla gitana (*Lymantria dispar*) y 1,773 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 en esta semana.

## Plagas del Algodonero

Para la conservación de la zona libre de gusano rosado en Sonora se realizaron 13,663 inspecciones en trampas y 2,454 en la zona libre de picudo del algodono de la región norte, con resultado de cero capturas de ambas plagas.

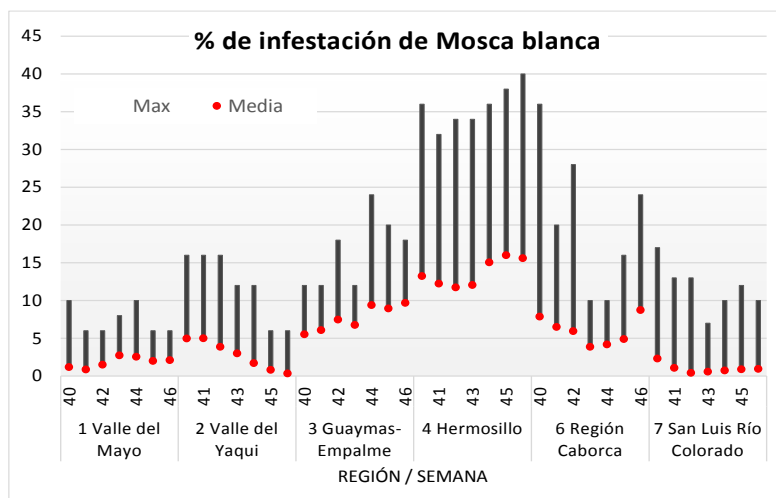
## Servicio Fitosanitario en Apoyo a la Producción para el Bienestar.

En el monitoreo de rata de campo en nichos hábitat, se han realizado 61,839 inspecciones con trampas tipo "Víctor", se detectaron 16 focos de infestación que rebasaron el umbral de acción en las últimas cuatro semanas en 10 nichos hábitat. Para el control de la plaga, se realizó la colocación de cebo rodenticida.

En la atención de gusano cogollero y elotero en el Valle del Mayo y Yaqui, se cuantificó 7.6 y 3.14% de infestación; se han liberado *Trichogrammas spp* en 222.8 ha, tanto para gusano cogollero, como gusano elotero.

## Mosquita Blanca

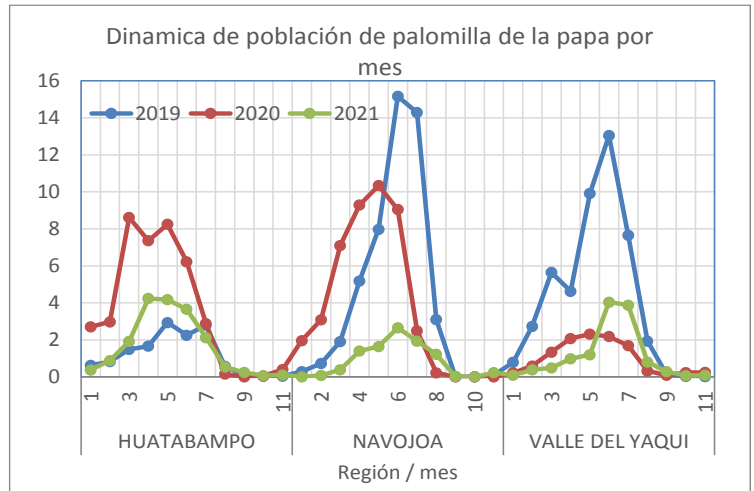
El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosquita blanca refleja una población promedio de 5.2% de infestación y máximo de 40% en la semana, el cual se cuantificó en cultivo de calabaza en la región de Hermosillo; en la dinámica espacial se registra 0.58 adultos/pulg<sup>2</sup>.





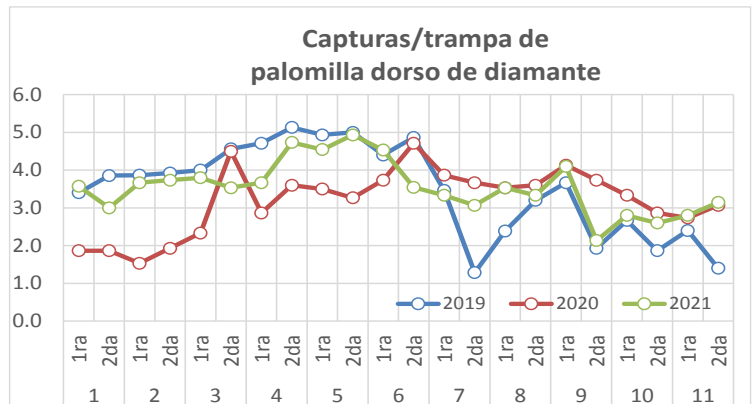
### Palomilla de la Papa

En el monitoreo de palomilla de la papa en el sur del estado, se registró un promedio de 0.13 captura/trampa en la semana; la población se mantiene baja a nivel región con 0.21 en Huatabampo, 0.14 en Navojoa y sin detecciones en el Valle del Yaqui.



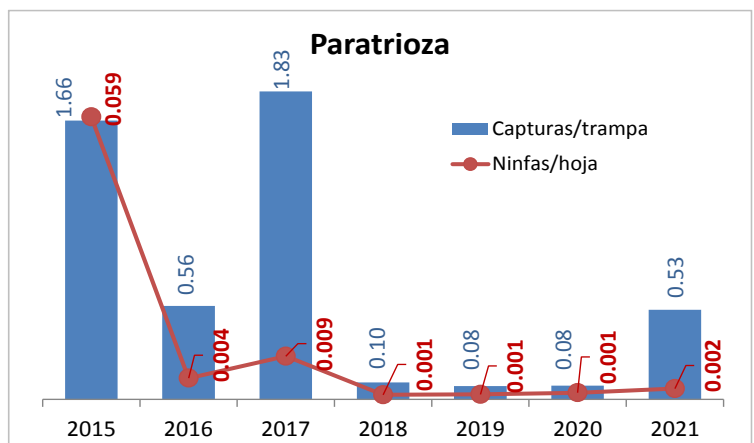
### Palomilla Dorso de Diamante

El monitoreo de la plaga en la región de Magdalena, en la semana se cuantificó 3.1 capturas/trampa; la población se mantiene baja.



### Paratrioza

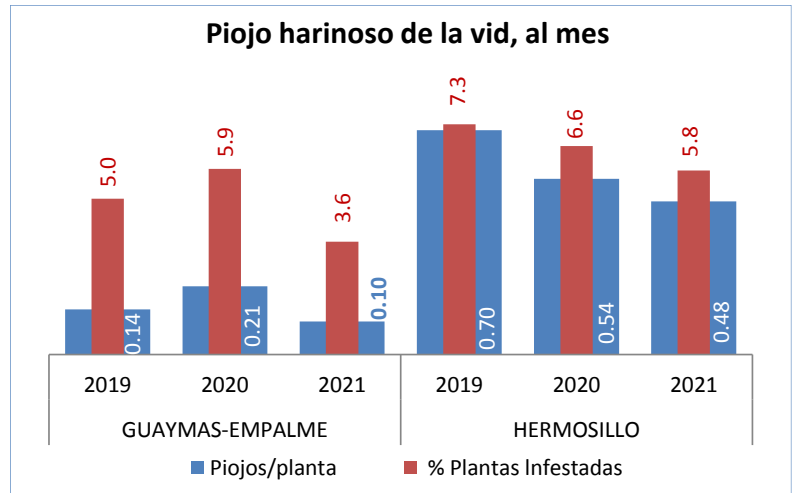
Aunque en este ciclo la población de paratrioza se ha incrementado en capturas/trampa, la atención de los productores ha permitido mantener la población de ninfas muy baja, lo que ha evitado que haya daños en los cultivos.



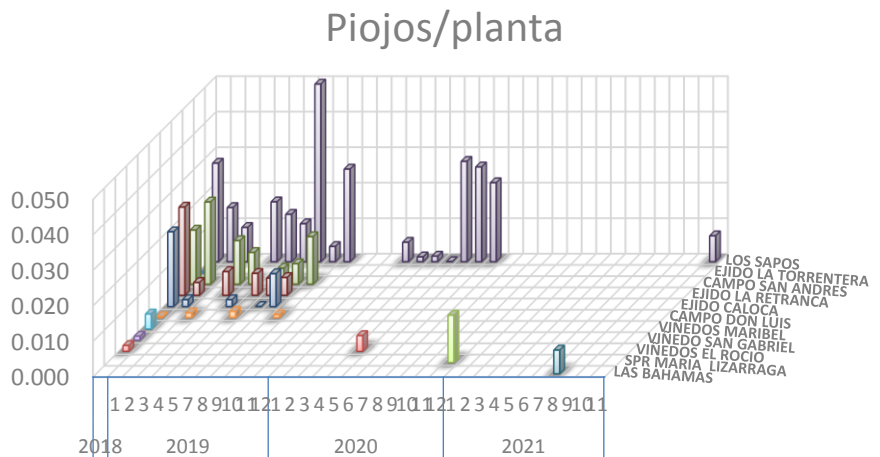


## Piojo Harinoso de la Vid

En la región de Hermosillo, los resultados a la fecha son de 0.48 piojos/planta y 5.8% de plantas infestadas. El seguimiento a la plaga en Guaymas Empalme registra a la fecha 0.10 piojos/planta y 3.6% de planta infestada.



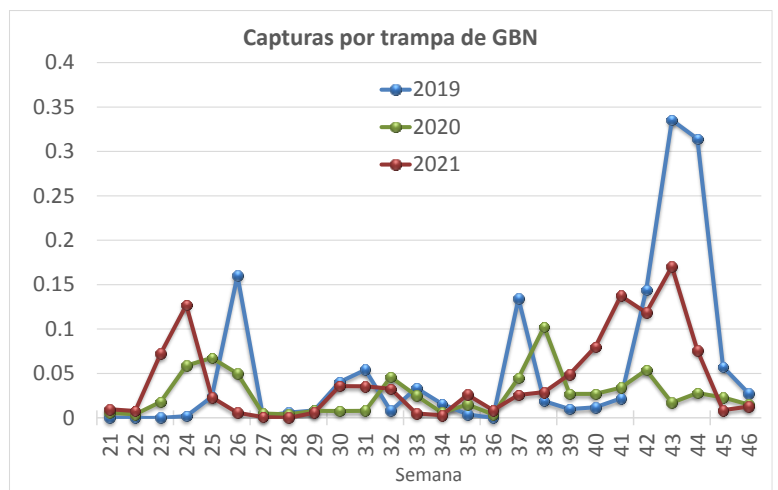
En atención de los brotes de *Planococcus ficus* en el municipio de Caborca, en el avance de esta semana en el Campo Los Sapos del municipio de Caborca, se detectaron tres focos en tres lotes, de lo cual se notificó al productor para que realice las acciones de control de la plaga



## Barrenadores Del Nogal

En el programa contra plagas del Nogal, en la Costa de Hermosillo en las 1,039 trampas instaladas para detección de Gusano Barrenador de la Nuez; en esta semana se registraron 11 capturas en siete trampas de ocho huertos, con promedio de 0.011 capturas/trampa en las 962 trampas revisadas.

Después de la primera generación se han registrado 504 focos de los cuales se han atendido 186 (37%) cubriendo una superficie de 10 ha en cada uno. El resto del estado sin detección de esta plaga y del barrenador del nuezno.





## Ácaro Rojo de las Palmas

No se han detectado especímenes sospechosos de ácaro rojo (*Raoiella indica*) en San Luis Río Colorado y la región de Caborca.

## Inspección de la Movilización Agropecuaria

Inspección realizada a la fecha en los Puntos de Verificación e Inspección Interna (PVI's).

### Verificación de vehículos y medidas cuarentenarias a la fecha

Grupo	UM	ESTACIÓN DON	YÉCORA	AGUA PRIETA	SAN LUIS R. C.	ESTACIÓN DOCTOR	TOTAL
Inspección de cargamentos Agrícolas	Vehículo	34,178	1,210	7,953	12,726	393	56,460
Inspección de cargamentos Pecuarios	Vehículo	4,166	305	20,364	1,893	823	27,551
Inspección de vehículos particulares y pasajeros	Unidad	538,034	48,195	203,620	356,545	332,528	1,478,922
Aplicación de medidas cuarentenarias	Unidad	2,512	345	738	965	355	4,915

### 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	56,460
Inspección de cargamentos pecuarios	Vehículo	34,039	35,870	35,050	29,896	27,551
Inspección de vehículos particulares y pasajeros	Unidad	1,692,630	1,813,113	1,766,775	1,461,721	1,478,922
Aplicación de medidas cuarentenarias	Unidad	20,159	16,569	13,702	7,579	4,915