



# NOTA INFORMATIVA

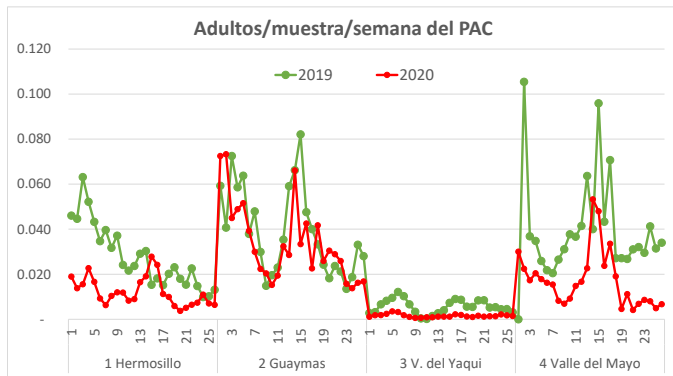
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

junio-2020

## HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS

En el monitoreo de *Diaphorina citri* se tienen instaladas 1,580 trampas en 79 huertas comerciales que se revisan quincenalmente y 759 trampas en traspatios que se revisan cada siete días; así mismo, se realiza monitoreo a través del golpeteo en el 100% de los huertos; se observa que la población baja en las regiones cítricas; la región de Guaymas se debe preparar para enfrentar un posible crecimiento de la plaga a partir del mes de julio; a la fecha se han aplicado 298,736 árboles de cítricos en 132,109 traspatios de área urbana y rural; desde que se detectó el primer caso de la enfermedad a la fecha se han observado 1,233 árboles sospechosos a HLB y se han eliminado 1,091 y quedan pendientes de eliminar 142.



## MOSCAS DE LA FRUTA

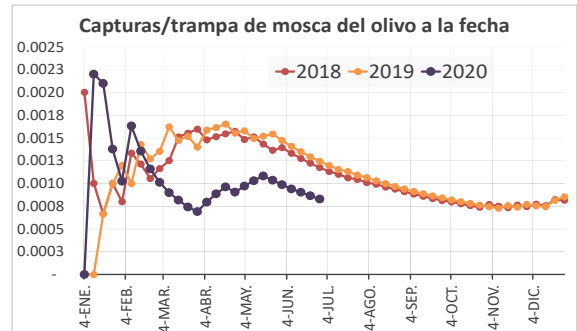
Se cuenta con una red de trapeo de 1,768 trampas para la detección de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha* con revisiones semanales; a la fecha, se han realizado 48,112 inspecciones, sin captura en la semana y dos en lo que va del año.

## MOSCAS EXÓTICAS

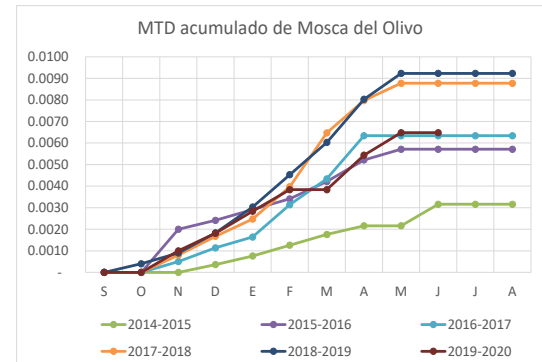
El trapeo contra Moscas Exóticas de la Fruta cuenta con una red estatal de 1,028 trampas Jackson, panel amarillo, trampa C&C, multilure y Pherocom AM; en el año se han realizado 10,910 inspecciones, sin detección de estas especies.

## 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 12,060 inspecciones, sin captura en la semana y 10 capturas en el año.



Como se puede observar en la siguiente gráfica, la fase lineal de la plaga es de octubre a mayo; por lo que no debe haber tolerancia en las actividades para la supresión en este periodo.



## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Para prevenir los problemas fitosanitarios de orden cuarentenario, al mes se han revisado 2,857 trampas de palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), 1,728 de palomilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), 3,829 para chicharrita de alas cristalinas (*Homalodisca vitripennis*, vector de la Enfermedad de Pierce), 2,149 del tortricido de la vid (*Argyrotaenia franciscana*), 5,780 para mosca del vinagre (*Drosophila suzukii*), 1,310 de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), 1,668 para complejos ambrosiales (*Euwallacea sp* y *Xyleborus glabratus*), 521 para gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), 920 de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 593 de gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), 181 trampas para gorgojo khapra (*Trogoderma granarium* Evertsy), 1,151 para palomilla gitana (*Lymantria dispar*) y 553 picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*). Se realizaron actividades de exploración, 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*), Virus tristeza de los cítricos (*Citrus tristeza virus*), y Cancro bacteriano (*Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*), Plagas cuarentenarias de la vid y vigilancia pasiva, sin detecciones en la semana.



# NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

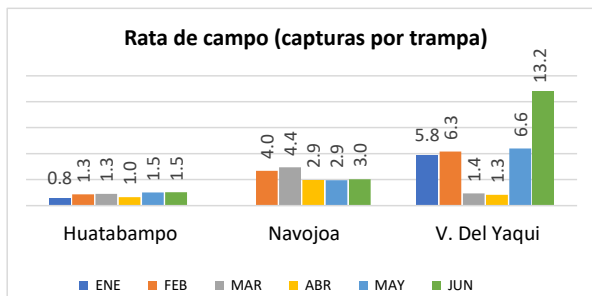
junio-2020

## PLAGAS DEL ALGODONERO

Para la conservación de la zona libre de gusano rosado en Sonora, se realizaron 9,603 inspecciones en trampas y 1,592 en la zona libre de picudo del algodón de la región norte, con resultado de cero capturas de ambas plagas; en cuanto al avance de las labores culturales en San Luis Río Colorado de 7,307.53 ha establecidas en el ciclo anterior, se han desvarado 7,294.8 y 7,053.7 ha barbechadas. En cuanto al avance de siembra del presente ciclo PV-2020, se establecieron 219.2 ha en Sonoyta y 3,916.07 ha en San Luis Río Colorado.

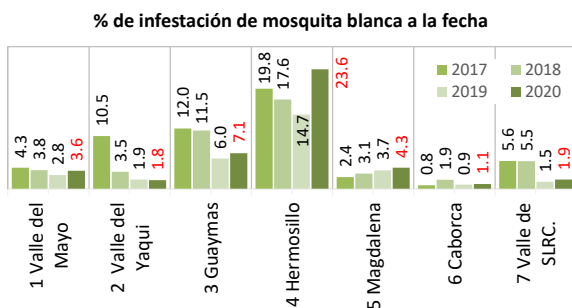
## PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

El monitoreo de rata de campo en nichos hábitat, se han realizado 28,000 inspecciones con trampas tipo "Victor" con resultados como se muestran en la siguiente gráfica; el control químico realizado a la fecha es de 39,900 hectáreas mediante la colocación de cebo rodenticida, lo que ha permitido disminuir la población cuando esta tiende a subir; en la actividad de control biológico se ha liberado *Chysoperla* en una superficie acumulada de 15,338 ha y de *Trichogramma* en 2,700 ha.



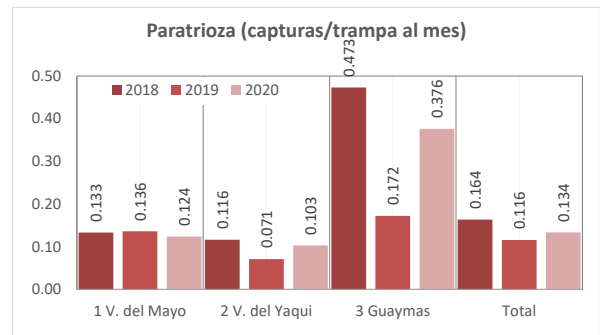
## MOSCA BLANCA

El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosca blanca refleja una población promedio de 3.1% de infestación y máximo de 22%, el cual se cuantificó en cultivo de espárrago en la región de Caborca; referente a la población en movimiento cuantificada en la entidad fue de 0.33 capturas/pulg<sup>2</sup>.



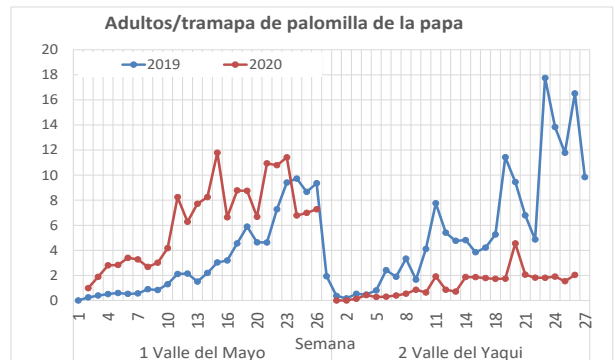
## PARATRIOZA

En el monitoreo de paratRIOZA, en esta semana sin detección de adultos y ninfas; en cuanto a la población en movimiento, sin capturas/trampa.



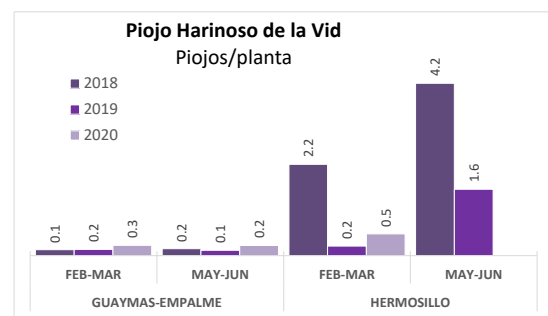
## PALOMILLA DE LA PAPA

En el monitoreo de palomilla de la papa en el sur del estado, se registró un promedio de 5.7 captura/trampa en la semana y 4.59 al mes; a nivel región se registró 7.3 en el Valle del Mayo y 2.2 capturas/trampa en Valle del Yaqui.



## PIOJO HARINOSO DE LA VID

En la región de Hermosillo, no se realizó el muestreo de piojo harinoso. El seguimiento a la plaga en Guaymas Empalme registra a la fecha 0.25 piojos/planta y 6.9% de planta infestada.





# NOTA INFORMATIVA

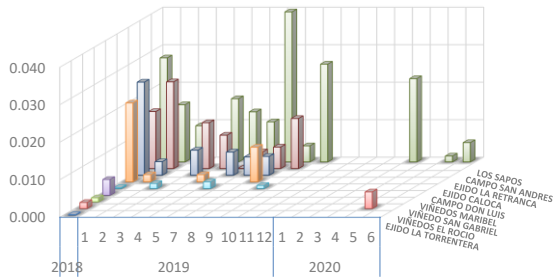
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

junio-2020

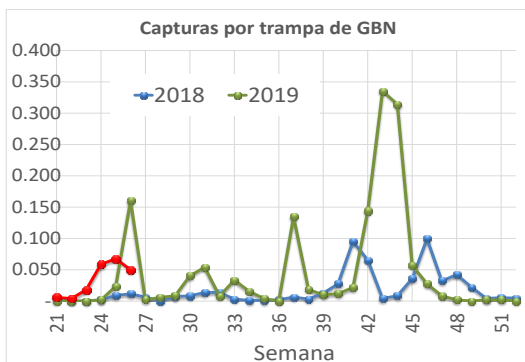
En atención de los brotes de febrero y marzo de *Planococcus ficus* en el Campo Los Sapos ubicado en el municipio de Caborca, en este mes se detectaron dos focos de la plaga donde se realizó aplicación para control.

Piojos/planta



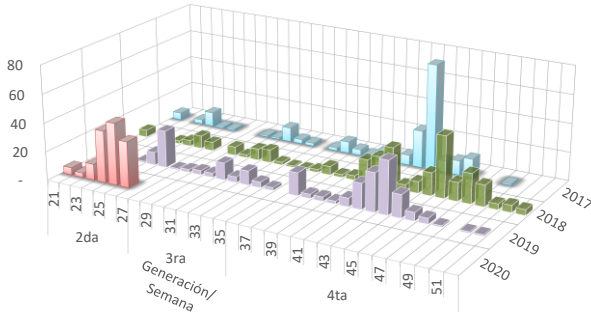
## BARRENADORES DEL NOGAL

En la región de Hermosillo, en las 1,002 trampas instaladas para detección de adultos de Gusano Barrenador de la Nuez; en esta semana se registraron 50 capturas en 32 trampas en 18 huertas, con promedio de 0.05 capturas/trampa de las 1,002 trampas revisadas.



Después de la primera generación se han registrado 130 focos de infestación. El resto del estado sin detección de esta plaga y del barrenador del ruezno.

Focos de infestación de GBN



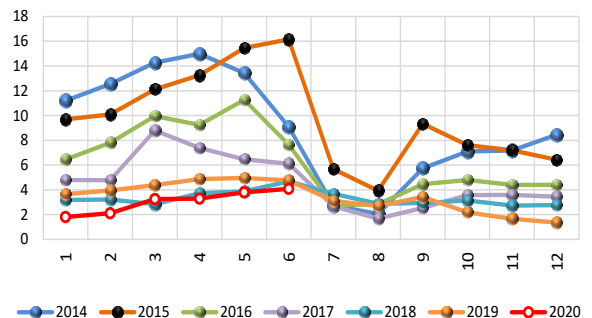
## PICUDO DEL CHILE

En el sur de Sonora, se cuantificó una infestación de 0.07% de picudo del chile a la fecha, sin actividad en la semana; en cuanto a la población en movimiento se registró 1.4 capturas/trampa y 2.6 a la fecha.

## PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE

El monitoreo de la plaga en la región de Magdalena, en la semana se cuantificó 4.7 capturas/trampa con 3.0 capturas/trampa a la fecha; la población se mantiene baja.

Capturas/trampa de Palomilla dorso de diamante por mes



## ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

En este año 2020 no se han detectado especímenes sospechosos de ácaro rojo (*Raoiella indica*) en San Luis Río Colorado y la región de Caborca.

## NOTIFICACIONES

Se han realizado 447 notificaciones a productores al mes de junio para el cumplimiento de las disposiciones fitosanitarias, comparativamente con 682 del año 2019.



# NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

junio-2020

## INSPECCIÓN VEGETAL

En el período del 18 al 25 de junio en el PVI Agua Prieta se detectaron 31 larvas de Mosca de la Fruta en mango, en autobús de pasajeros procedente de Tapachula, Chiapas; en el PVI Estación Don se detectó una planta de cítrico; en el PVI San Luis Río Colorado se detectaron 3 plantas hospederas a Cochinilla Rosada y una planta de cítrico, todas las plantas se detectaron en vehículo particular las cuales se destruyeron.

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
<b>Vehículos inspeccionados</b>	Vehículos	323,644	23,836	109,181	189,235	100,105	746,001
<b>Retención de productos</b>	ton	301.890	0.109	215.726	59.376	8.061	585.161
Retornos	ton	295.416	0.000	215.483	58.580	7.912	577.391
Destrucción	ton	6.473	0.108	0.2412	0.796	0.149	7.76730
Consumo	ton	0	0	0.0018	0	0	0.00248
<b>Guarda Custodias</b>	No	620	0	249	1	0	870
<b>Destrucción de productos de cuarentena absoluta</b>	kg	23	0	0	0	0	23
<b>Muestreo de hospedantes de moscas</b>	ton	2.231	0.106	0.117	0.591	0.129	3.174
Larvas vivas	uds	5	0	39	0	0	44
Pupas	uds	0	0	0	0	0	0
<b>Retención de plantas de cítricos</b>	uds	69	1	0	1	0	71
Retorno	uds	8	0	0	0	0	8
Destrucción	uds	61	1	0	1	0	63
<b>Retención de plantas hospedantes de c. rosada</b>	uds	0	0	0	268	515	783
Retorno	uds	0	0	0	0	495	495
Destrucción	uds	0	0	0	268	20	288

## INSPECCIÓN PECUARIA

En el PVI Estación Don se detectaron 9 aves de corral en vehículos particular procedentes de Guasave, Sinaloa, las cuales se retornaron.

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
<b>Productos inspeccionados</b>	ton	11,950.820	992.351	72,539.390	14,890.357	106.790	100,479.707
Regulados	ton	3,043.496	0.000	28659.694	514.090	106.790	32,324.069
No regulados	ton	8,907.324	992.351	43879.696	14376.267	0.000	68,155.638
<b>Retención y retorno de animales en pie de especies mayores</b>	cabezas	1	0	0	0	0	1
<b>Retención de aves</b>	cabezas	40	0	3803	23	7	3,873
Retorno	cabezas	35	0	3803	4	6	3,848
Sacrificio	cabezas	5	0	0	19	1	25
<b>Retención de producto</b>	ton	0.006	0	0.002	0.174	0.090	0.271
Retorno	ton	0.000	0	0.000	0.174	0.090	0.264
Destrucción	ton	0.006	0	0.002	0.000	0.000	0.007
<b>Retención y destrucción de empaques de huevo</b>	uds	1	0	0	0	0	1



AÑO INTERNACIONAL DE LA  
SANIDAD VEGETAL

2020



1º DE JULIO DE 2020  
120 ANIVERSARIO DE LA  
SANIDAD VEGETAL  
EN MÉXICO  
1900-2020