



NOTA INFORMATIVA

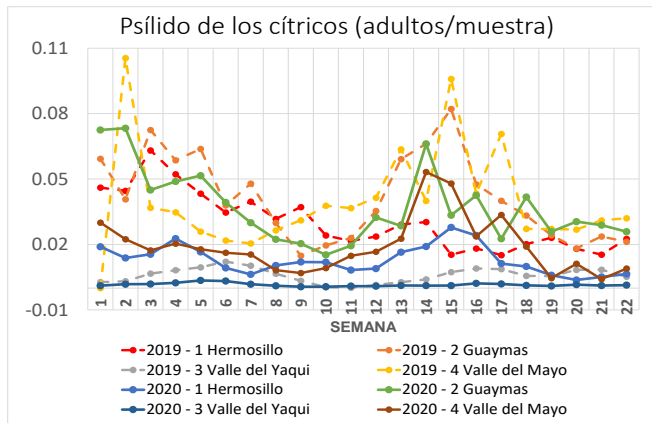
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

MAYO-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 permanece baja en las cuatro AMEFIs, Hermosillo, Guaymas, Valle del Yaqui y Valle del Mayo; a la fecha se han aplicado 250,610 árboles de cítricos en 111,540 traspatios de área urbana y rural; desde que se detectó el primer caso de la enfermedad a la fecha se han observado 1,218 árboles sospechosos a HLB y se han eliminado 1,087 y quedan pendientes de eliminar 131.



MOSCAS DE LA FRUTA

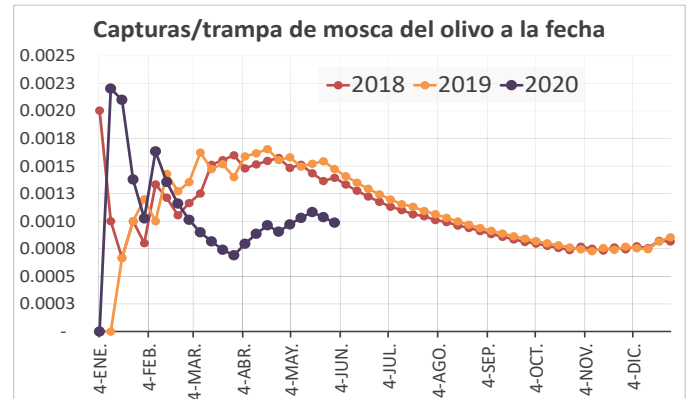
Se cuenta con una red de trapeo de 1,768 trampas para la detección de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha* con revisiones semanales; a la fecha, se han realizado 39,929 inspecciones, sin captura en la semana y dos en lo que va del año.

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 8,975 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 10,051 inspecciones, sin captura en la semana y 10 capturas en el año.



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Para prevenir los problemas fitosanitarios de orden cuarentenario, al mes se ha realizado la revisión de 2,406 trampas de palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), 1,459 de palomilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), 3,044 para chicharrita de alas cristalinas (*Homalodisca vitripennis*, vector de la Enfermedad de Pierce), 1,807 del tortricido de la vid (*Argyrotaenia franciscana*), 4,793 para mosca del vinagre (*Drosophila suzukii*), 1,098 de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), 1,415 para complejos ambrosiales (*Euwallacea sp* y *Xyleborus glabratus*), 452 para gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), 916 de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 492 de gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), 153 trampas para gorgojo khapra (*Trogoderma granarium* Evertsy), 982 para palomilla gitana (*Lymantria dispar*) y 377 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*), Mancha foliar de los cítricos (*Pseudocercospora angolensis*), 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. En los puntos de observación permanente en frijol se tiene una incidencia al mes de 26% a *Amaranthus palmeri* y 16% de *Empoasca fabae*.

PLAGAS DEL ALGODONERO

Para la conservación de la zona libre de gusano rosado en Sonora, se realizaron 8,102 inspecciones en trampas y 1,298 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 ha desvarado 7,228.3 y 6,860.3 ha barbechadas. En cuanto al avance de siembra del



NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

31-may-2020

presente ciclo PV-2020, se han establecido 126.4 ha en Sonoyta y 3,916.07 ha en San Luis Río Colorado.

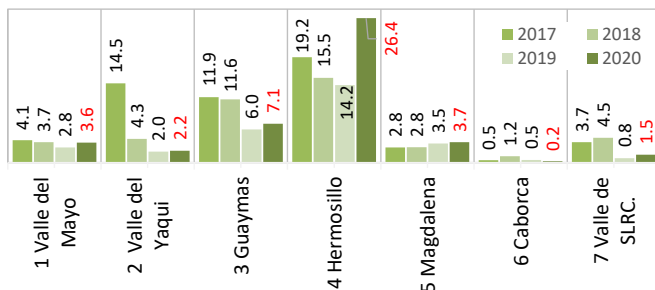
PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

El monitoreo de rata de campo en nichos hábitat, se realizaron 23,400 inspecciones en trampas tipo "Victor" con 1,379 capturas; el control químico realizado al fecha es de 33,880 ha mediante la colocación de cebo rodenticida; lo que contribuyó a reducir la población a 1.4 capturas por trampa en el mes de abril comparativamente con 3.8 y 2.1 en los meses de febrero y marzo respectivamente; en la actividad de control biológico, se ha realizado liberación de *Chrysoperla* en una superficie acumulada de 15,338 ha; de *Trichogramma* en 2,700 ha para el control de *Helicoverpa zea*. En cuanto al muestreo en cultivo de maíz en la semana se cuantificó 0.3% de infestación y al mes 0.5% para gusano elotero y en cultivo de frijol para gusano ejotero sin detección en la semana y al mes 0.33%.

MOSCA BLANCA

El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosquita blanca refleja una población promedio de 3.3% de infestación y máximo de 78%, el cual se cuantificó en cultivo de calabacita en la región de Hermosillo; referente a la población en movimiento cuantificada en la entidad fue de 0.25 capturas/pulg².

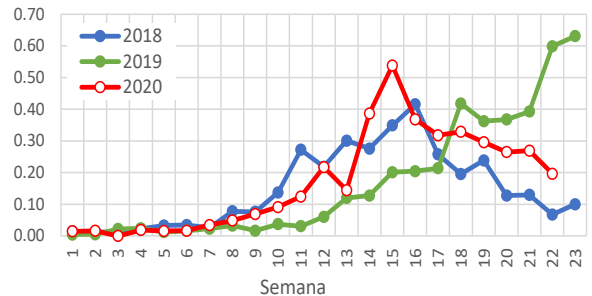
% de infestación de mosquita blanca a la fecha



PARATRIOZA

En el monitoreo de paratrioza, en esta semana se cuantificó 0.29 adultos/100 redadas, 0.16 adultos/trampa, en el muestreo directo 0.002 ninfas/hoja; en cuanto a la población en movimiento se registró 0.03 capturas por trampa.

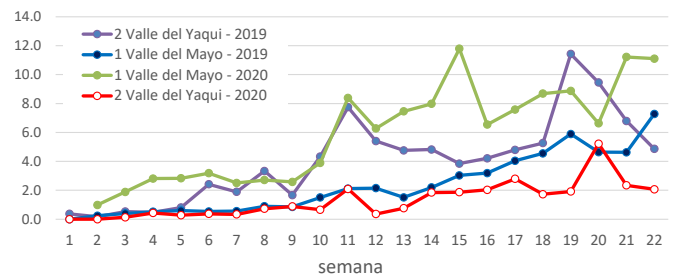
Paratrioza (capturas/trampa) en cultivo



PALOMILLA DE LA PAPA

En el monitoreo de palomilla de la papa en el sur del estado, se registró un promedio de 8.9 captura/trampa y un acumulado de 4.8; a nivel región se registró 11.1 en el Valle del Mayo y 2.3 capturas/trampa en Valle del Yaqui.

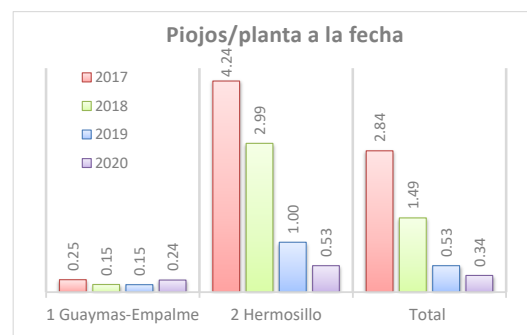
Palomilla de la papa (capturas/trampa)



PIOJO HARINOSO DE LA VID

En la región de Hermosillo, los resultados a la fecha son de 0.53 piojos/planta y 6.5% de plantas infestadas. El seguimiento a la plaga en Guaymas Empalme registra a la fecha 0.24 piojos/planta y 7.1% de planta infestada.

Piojos/planta a la fecha



En atención de los brotes de febrero y marzo de *Planococcus ficus* en el Campo Los Sapos ubicado en el municipio de Caborca, en los meses de abril y mayo de este año no se ha detectado la plaga.



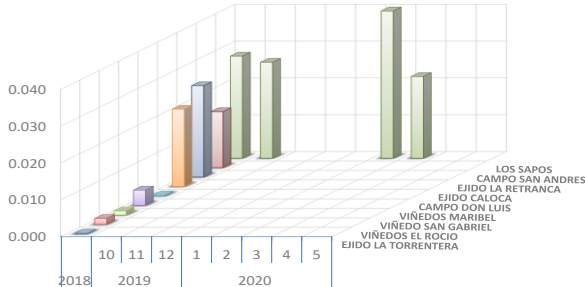
NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

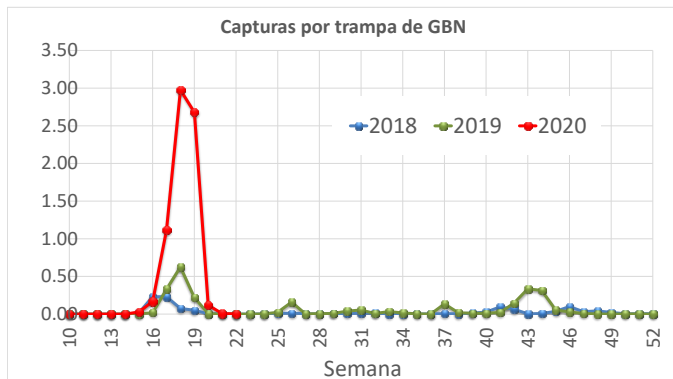
31-may-2020

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 cuatro capturas en tres trampas en tres huertas, con promedio de 0.004 capturas/trampa de las 1,001 trampas revisadas; se han registrado 6,155 has de la primera aplicación (64%) y 5,203 de la segunda (54%). Después de la primera generación se han registrado ocho focos de infestación. El resto del estado sin detección de esta plaga y del barrenador del ruezno.



PICUDO DEL CHILE

En el sur de Sonora, del muestreo en cultivo, se cuantificó una infestación de 0.07% de picudo del chile y sin

INSPECCIÓN VEGETAL

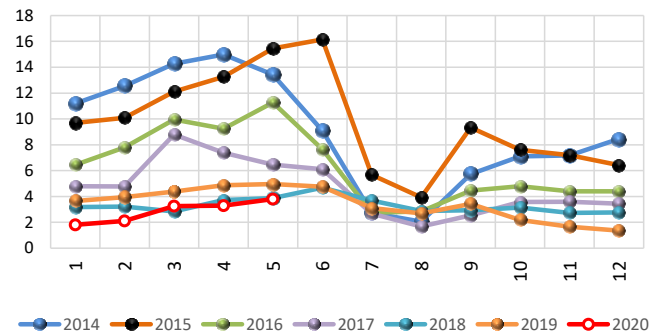
En el período del 21 al 28 de mayo en el PVI Estación Don se detectó una planta de cítrico; de igual manera en el PVI San Luis Río Colorado se detectaron 2 plantas hospederas a Cochinilla Rosada; las plantas se detectaron en autobús de pasajeros y vehículo particular las cuales se destruyeron.

detección en la semana; en cuanto a la población en movimiento se registró 8.0 capturas/trampa y un acumulado de 2.6.

PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE

El monitoreo de la plaga en la región de Magdalena, en la semana se cuantificó 4.5 capturas/trampa con 2.8 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 401 notificaciones a productores al mes de mayo para el cumplimiento de las disposiciones fitosanitarias, comparativamente con 514 del año 2019.



NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

31-may-2020

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
Vehículos inspeccionados	Vehículos	291,464	20,171	91,699	165,990	87,007	656,331
Retención de productos	ton	263.012	0.098	215.703	59.332	8.051	546.196
Retornos	ton	257.051	0.000	215.483	58.580	7.912	539.026
Destrucción	ton	5.961	0.097	0.2182	0.752	0.139	7.16734
Consumo	ton	0	0	0.0017	0	0	0.00238
Guarda Custodias	No	579	0	213	1	0	793
Destrucción de productos de cuarentena absoluta	kg	20	0	0	0	0	20
Muestreo de hospedantes de moscas	ton	1.846	0.095	0.094	0.550	0.122	2.707
Larvas vivas	uds	5	0	8	0	0	13
Pupas	uds	0	0	0	0	0	0
Retención de plantas de cítricos	uds	63	1	0	0	0	64
Retorno	uds	8	0	0	0	0	8
Destrucción	uds	55	1	0	0	0	56
Retención de plantas hospedantes de c. rosada	uds	0	0	0	251	499	750
Retorno	uds	0	0	0	0	495	495
Destrucción	uds	0	0	0	251	4	255

INSPECCIÓN PECUARIA

En el PVI Estación Don se detectó un ave de corral en vehículo particular procedente de Guadalajara, Jalisco; en el PVI Agua Prieta se detectó un embarque de aves procedente de Chihuahua, Chihuahua; todas las aves detectadas se retornaron.

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
Productos inspeccionados	ton	10,165.020	834.851	62,797.562	12,304.018	87.217	86,188.667
Regulados	ton	2,794.806	0.000	24579.177	360.436	87.217	27,821.635
No regulados	ton	7,370.214	834.851	38218.385	11943.582	0.000	58,367.032
Retención y retorno de animales en pie de especies mayores	cabezas	1	0	0	0	0	1
Retención de aves	cabezas	31	0	3803	23	7	3,864
Retorno	cabezas	26	0	3803	4	6	3,839
Sacrificio	cabezas	5	0	0	19	1	25
Retención de producto	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
Retención y destrucción de empaques de huevo	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