



NOTA INFORMATIVA

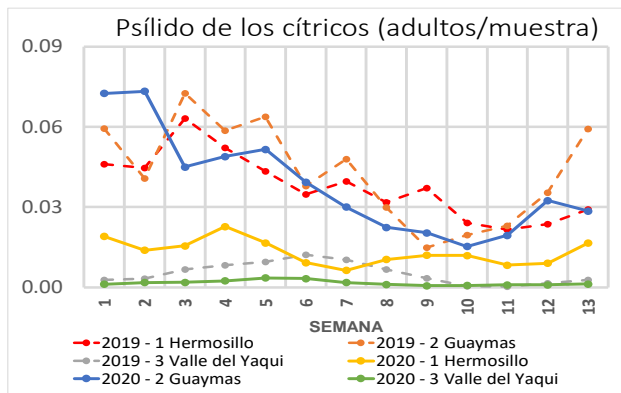
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

MARZO

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 incremento de la plaga en la AMEFI de Hermosillo; los Organismos Auxiliares realizan el control del psílido en los traspatios con más incidencia, especialmente en los puntos en donde se han detectado casos de *Diaphorina* positivos; a la fecha se han aplicado 192,137 árboles de cítricos en 89,096 traspatios de área urbana y rural; desde que se detectó el primer caso de la enfermedad a la fecha se han observado 1,215 árboles sospechosos a HLB y se han eliminado 1,085 y quedan pendientes de eliminar 130.



MOSCAS DE LA FRUTA

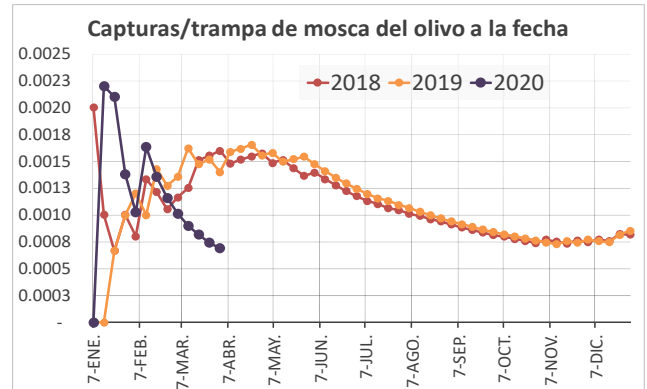
Se cuenta con una red de trapeo de 1,768 trampas para la detección de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha* con revisiones semanales; a la fecha, se han realizado 21,403 inspecciones, sin captura en la semana. En el municipio de Álamos, se continúa con las medidas de detección y control del foco de *Anastrepha striata* de acuerdo al manual operativo, a tres semanas de la detección no se han tenido nuevas capturas.

MOSCAS EXÓTICAS

El trapeo contra Moscas Exóticas de la Fruta cuenta con una red estatal de 867 trampas Jackson, panel amarillo, trampa C&C y multilure; en el año se han realizado 4,877 inspecciones con una captura sospechosa en esta semana, misma que se envió a laboratorio de moscamed para descartar cualquier incursión.

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 5,788 inspecciones, sin detecciones en la semana y cuatro capturas en el año.



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Para prevenir los problemas fitosanitarios de orden cuarentenario, al mes se han realizado la revisión de 1,422 trampas de palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), 943 de palomilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), 1,596 para chicharrita de alas cristalinas (*Homalodisca vitripennis*, vector de la Enfermedad de Pierce), 1,069 del tortrícido de la vid (*Argyrotaenia franciscana*), 2,800 para mosca del vinagre (*Drosophila suzukii*), 663 de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), 872 para complejos ambrosiales (*Euwallacea sp* y *Xyleborus glabratus*), 237 para gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), 726 de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 291 de gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), 102 trampas para gorgojo khapra (*Trogoderma granarium* Evertsy), 593 para palomilla gitana (*Lymantria dispar*) y 84 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, con resultados negativos durante la presente semana. Asimismo, al mes se ha revisado 102 puntos de observación en predios de trigo con resultados de 6.0% de incidencia de correhuella (*Convolvulus arvensis*), 6.4% de pulgón de trigo (*Schizaphis graminum*), 4.0% de roya (*Puccinia recondita*) y 4.9% de avena (*Avena fatua*)



NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

MARZO

PLAGAS DEL ALGODONERO

Para la conservación de la zona libre de gusano rosado en Sonora, en trampas, se realizó 4,361 inspecciones y 899 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 de la región de Sonoyta, de 427.3 ha cosechadas, se han desvarado 365.6 ha y 355.6 barbechadas; en San Luis Río Colorado de 7,307.53 ha establecidas, se han cosechado 7,207.7 ha, 6,274.2 ha desvaradas y 5,658.8 ha barbechadas. En cuanto avance de siembra del presente ciclo PV-2020, se han establecido 70 ha en San Luis Río Colorado.

ROYAS DEL TRIGO

La superficie de trigo con permiso de siembra es de 231,376.54 ha, de las cuales 217,153.40 se encuentran en el sur de Sonora, con 59% de trigo cristalino y 41% de harinero; la mayor parte del trigo cristalino es de la variedad CIRNO C-2008 con el 94%; en cuanto a la fenología del cultivo, se encuentra el 1.7% embuche, 3.1% en espigamiento, 4.1% en floración, 11.0% formación de grano, 45.6% en grano lechoso, 34.3% en grano masoso y 0.2% en madurez fisiológica. En la semana se reporta **la detección de 36 casos de roya de la hoja** (35 en variedad CIRNO C-2008 y uno en TACUPETO F-2001) y 15 casos de roya lineal (13 en CIRNO C-2008 y dos en TACUPETO F-2001).

CARBÓN PARCIAL DEL TRIGO

El mapa de riesgo para Carbón parcial del Trigo (CPT) para el Valle del Mayo y Valle de Yaqui, muestran que para los próximos cinco días se refleja hasta un día favorable con índice para la infección de la enfermedad en la región de Huatabampo; así mismo, durante los últimos siete días se contó con hasta cuatro días favorables en el Valle del Mayo.

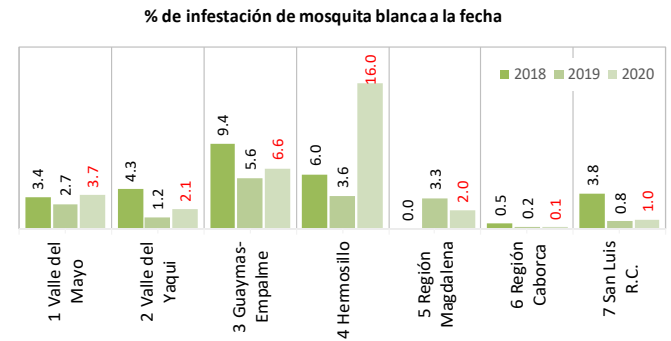
PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Para la protección del cultivo de trigo, con el monitoreo de rata de campo en nichos hábitat, se realizaron 11,600 inspecciones a trampas tipo "Victor" con resultado de 816 capturas, donde se observa un incremento del 28% en capturas comparativo a la semana No. 12; en cuanto a la actividad de control biológico, se realizó la liberación de *Chysoperla* en 15,088 ha de cultivo de trigo para el control de pulgones.

MOSCA BLANCA

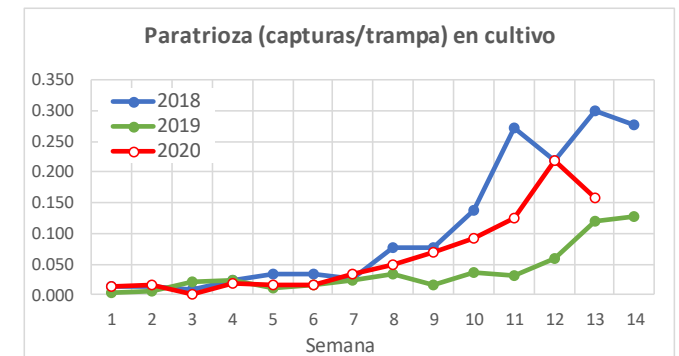
El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosquita blanca refleja una población promedio de 3.2% de infestación y máximo de 26%, el cual se cuantificó en

cultivo de calabaza en la región del Valle del Yaqui; referente a la población en movimiento cuantificada en la entidad fue de 0.45 capturas/pulg².



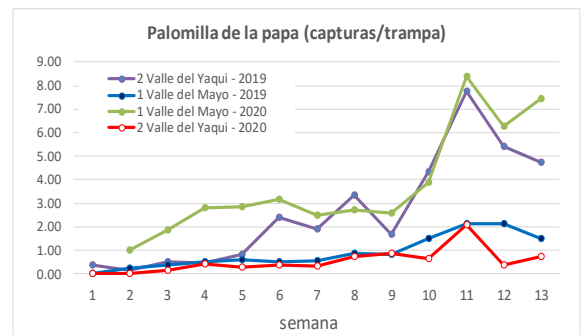
PARATRIOZA

En el monitoreo de paratrioza, en esta semana se cuantificó 0.14 adultos/100 redadas, 0.16 adultos/trampa, en el muestreo directo 0.002 ninfas/hoja; en cuanto a la población en movimiento, se cuantificó 0.09 capturas/trampa.



PALOMILLA DE LA PAPA

En el monitoreo de palomilla de la papa en el sur del estado, en la semana se registró un promedio de 5.8 captura/trampa y un acumulado de 3.0; a nivel región se registró 7.5 en el Valle del Mayo y 0.8 capturas/trampa en Valle del Yaqui.





NOTA INFORMATIVA

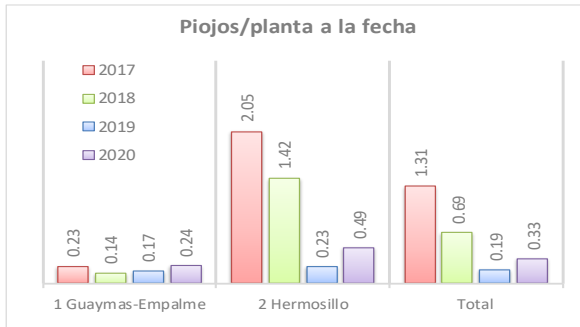
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

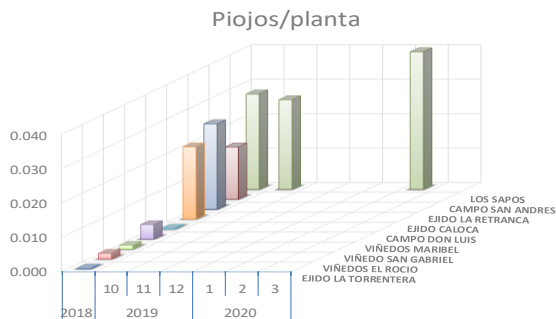
MARZO

PIOJO HARINOSO DE LA VID

En la región de Hermosillo, los resultados a la fecha son de 0.49 piojos/planta y 6.3% de plantas infestadas. El seguimiento a la plaga en Guaymas Empalme registra a la fecha 0.24 piojos/planta y 7.6% de planta infestada.



En atención de los brotes de esta plaga en viñedos en la región de Caborca, de los nueve campos detectados al final del año 2018, a partir de noviembre del año 2019 solo se ha detectado la plaga en el viñedo los Sapos en el mes de febrero de este año; en este viñedo se realizó aplicación para el control del foco detectado.



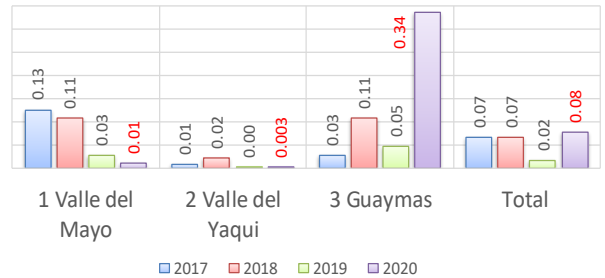
BARRENADORES DEL NOGAL

Referente a las plagas del nogal, en la Costa de Hermosillo se han instalado 948 trampas para detección de Gusano Barrenador de la Nuez, sin que se registren capturas a la fecha. El resto del estado sin detección de esta plaga y del barrenador del ruezno.

PICUDO DEL CHILE

En el sur de Sonora, en la semana no se detectó la plaga; sin embargo, a la fecha se cuantifica un 0.014% de picudo del chile.

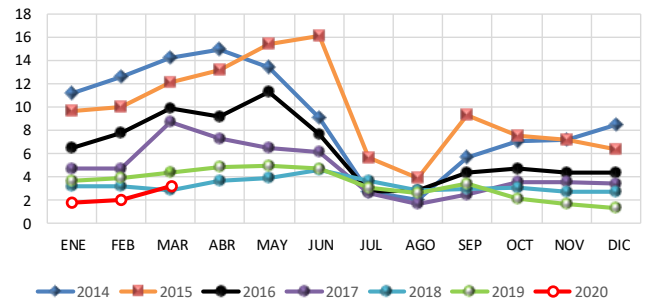
% de infestación de Picudo del chile por AMEFI



PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE

El monitoreo de la plaga en la región de Magdalena, en la semana se registró 3.3 capturas/trampa, con un acumulado de 2.3; la población se mantiene baja.

Palomilla dorso de diamante (capturas/trampa)



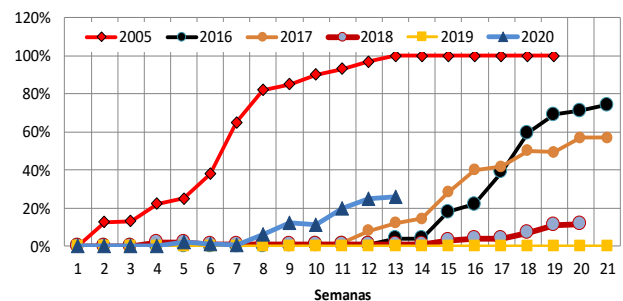
ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

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.

FALSA CENICILLA DEL CÁRTAMO

Durante el presente ciclo agrícola la distribución de la enfermedad, es mayor a las cuatro temporadas pasadas, por lo que será necesario poner mayor atención a los predios de siembras tardías.

% de distribución de la enfermedad





NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

MARZO

INSPECCIÓN VEGETAL

Los indicadores del programa de inspección se muestran a continuación:

Grupo	UM	ESTACIÓN DON	YÉCORA	AGUA PRIETA	SAN LUIS R. C.	ESTACIÓN DOCTOR	TOTAL	
Inspección de cargamentos	Vehículo	14,256	400	8,252	2,845	324	26,077	
	Agrícolas	Vehículo	13,307	334	2,312	2,395	99	18,447
	Pecuarios	Vehículo	949	66	5,940	450	225	7,630
Inspección de vehículos particulares y de pasajeros	Unidad	180,349	11,899	46,415	100,831	60,392	399,886	
Aplicación de Medidas cuarentenarias	Unidad	2,196	83	279	227	97	2,882	

INSPECCIÓN PECUARIA

En el PVI San Luis Ríos Colorado se detectaron 4 aves de combate en vehículo particular procedentes de Mexicali y Tijuana, Baja California, las cuales se sacrificaron.

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
Productos inspeccionados	ton	5,717.186	501.880	35,843.090	7,308.398	49.748	49,420.301
Regulados	ton	1,467.001	0.000	14425.781	302.236	49.748	16,244.765
No regulados	ton	4,250.185	501.880	21417.308	7006.162	0.000	33,175.535
Retención y retorno de animales en pie de especies mayores	cabezas	1	0	0	0	0	1
Retención de aves	cabezas	15	0	1	15	6	37
Retorno	cabezas	10	0	1	3	6	20
Sacrificio	cabezas	5	0	0	12	0	17
Retención de producto	ton	0.006	0	0.001	0.174	0.090	0.270
Retorno	ton	0.000	0	0.000	0.174	0.090	0.264
Destrucción	ton	0.006	0	0.001	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



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