



INFORME SEMANAL

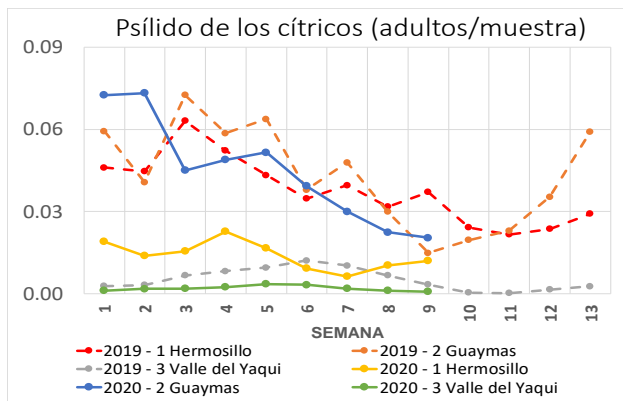
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

FEBRERO-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 reducción de la plaga en las tres AMEFIs como resultado del control regional; en Hermosillo esta pendiente por aplicar 365 ha., debido a que los árboles de limón jóvenes principalmente, se helaron; en el Valle del Yaqui 696 ha., y en Guaymas 65 ha., están en proceso de aplicación. en esta semana se redujo la población de la plaga en la AMEFI de Guaymas; 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 árboles de cítricos en 63,594 sitios de área urbana y rural; desde que se detectó el primer caso de la enfermedad a la fecha se han detectado 1,190 árboles sospechosos a HLB y se han eliminado 1,075 y quedan pendientes de eliminar 115.



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 11,178 inspecciones, con resultados negativos en esta semana y una captura en el año.

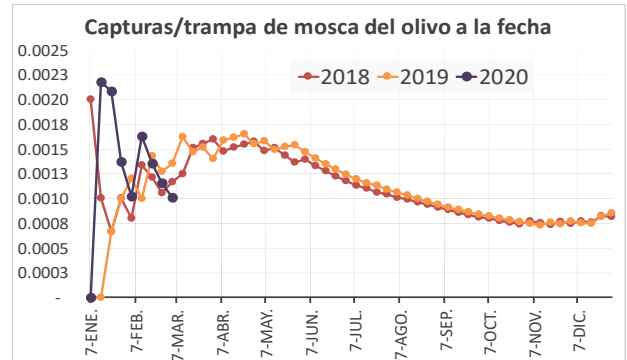
MOSCAS EXÓTICAS

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 3,406 inspecciones sin detecciones de estas plagas.

MOSCA DEL OLIVO

En la región de Caborca, para la detección de mosca del olivo se cuenta con una red de trapeo de 500 trampas

que se revisan semanalmente; a la fecha se han realizado 2,894 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 1,027 trampas de palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), 710 de palomilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), 1,108 para chicharrita de alas cristalinas (*Homalodisca vitripennis*, vector de la Enfermedad de Pierce), 793 del tortricido de la vid (*Argyrotaenia franciscana*), 2,107 para mosca del vinagre (*Drosophila suzukii*), 479 de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), 667 para complejos ambrosiales (*Euwallacea sp* y *Xyleborus glabratus*), 165 para gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), 533 de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 187 de gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), 74 trampas para gorgojo khapra (*Trogoderma granarium* Everts) y 443 para palomilla gitana (*Lymantria dispar*). 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*), Picudo de la raíz (*Diaprepes abbreviatus*) y Cancro bacteriano (*Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*), Plagas cuarentenarias de la vid y vigilancia pasiva, con resultado negativos durante la presente semana a las plagas en mención. Asimismo, al mes se ha revisado 79 puntos de observación en predios de trigo con resultados de 2.1% de incidencia de correhuela (*Convolvulus arvensis*), 1.9% de pulgón de trigo (*Schizaphis graminum*) y 0.8% de roya (*Puccinia recóndita*).

PLAGAS DEL ALGODONERO

Para la conservación de la zona libre de gusano rosado en Sonora, en trampas, se realizó 3,098 inspecciones y 646 en la zona libre de picudo del algodón de la región norte, con resultado de cero capturas de ambas plagas;



INFORME SEMANAL

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

FEBRERO-2020

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 defoliado 7,307.53 ha, 6,865.8 ha cosechadas, 5,671.2 ha desvaradas y 4,570.4 ha barbechadas.

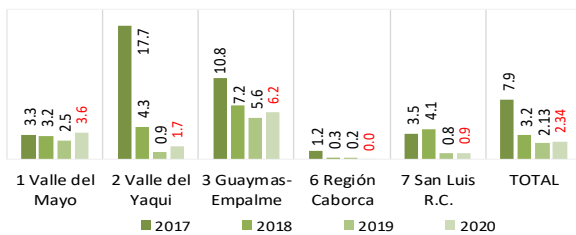
ROYAS DEL TRIGO

La superficie de trigo con permiso de siembra es de 230,796.37 ha, de las cuales 216,696.57 se encuentran en el sur de Sonora, con 60% de trigo cristalino y 40% 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 3.8% en amacollamiento, 8.4% en encañe, 32.6% embuche, 31.8% en espigamiento, 15.1% en floración, 7.3% formación de grano y 1.0% en grano lechoso. En la semana se reporta **la detección de 30 casos de roya de la hoja** (28 en variedad CIRNO C-2008, uno en ONAVAS F-2009, uno en TACUPETO F-2001) y 21 casos de roya lineal (18 en CIRNO C-2008, dos en TACUPETO F-2001 y uno ONAVAS F-2009);

MOSCA BLANCA

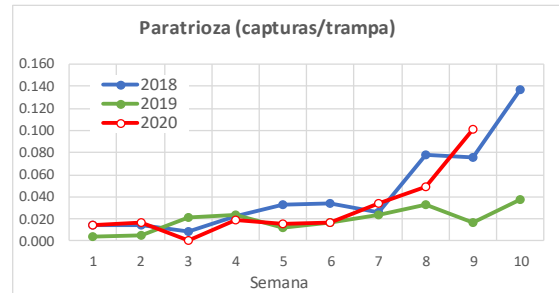
El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosquita blanca refleja una población promedio de 3.1% de infestación y máximo de 22%, el cual se cuantificó en cultivo de sandía en la región de Comunidades Yaquis; referente a la población en movimiento cuantificada en la entidad fue de 0.03 capturas/pulg².

% de infestación de mosca blanca al mes



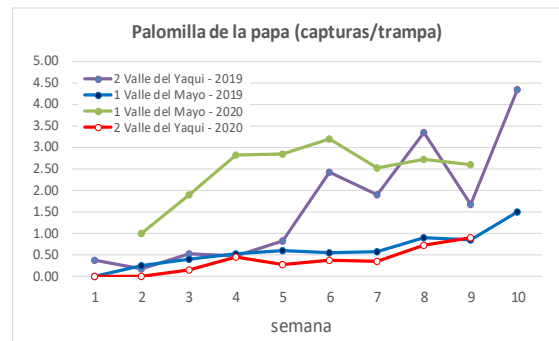
PARATRIOZA

En el monitoreo de paratrioza, en esta semana cuantificó 0.07 adultos/100 redadas, 0.1 adultos/trampa y en muestreo directo sin detección de adultos y ninfas; en cuanto a la población en movimiento, se cuantificó 0.12 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 2.05 captura/trampa y un acumulado de 1.9; a nivel región se registró 2.6 en el Valle del Mayo y 0.9 capturas/trampa en Valle del Yaqui.

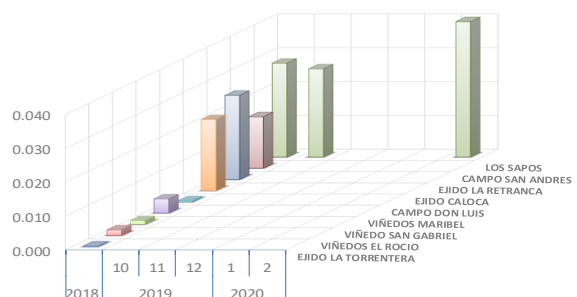


PIOJO HARINOSO DE LA VID

En la región de Hermosillo el primer muestreo inicia hasta el mes de marzo. En seguimiento a la plaga en la región de Guaymas Empalme a la fecha registra a 0.23 piojos/planta y 7.4% 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 en esta semana se detectó un brote en el viñedo Los Sapos, que se notificó al productor para que realice el control correspondiente.

Piojos/planta





INFORME SEMANAL

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

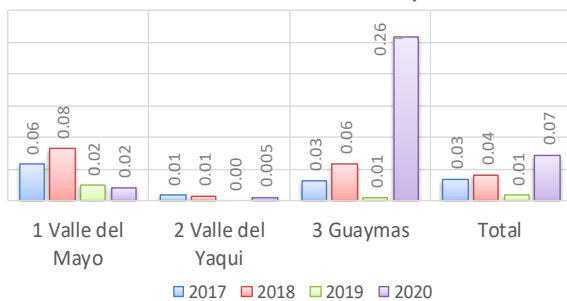
"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

FEBRERO-2020

PICUDO DEL CHILE

El monitoreo de la plaga en el sur de Sonora, en la semana se cuantificó 5.3% con acumulado de 0.99%, siendo en la región de Guaymas-Empalme, se cuantificó 0.32 capturas/trampas. En cuanto a la población en movimiento, se registró un promedio de 5.3. capturas/trampa con un máximo de 145, a nivel región se cuantificó 0.3 en Guaymas-Empalme, 4.3 en Navojoa y 4.2 en Valle del Yaqui, siendo en esta última región el máximo.

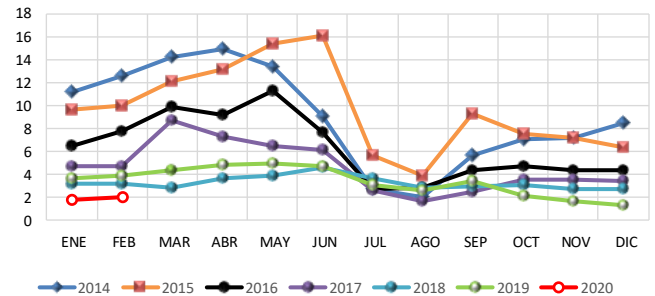
% de infestación de Picudo del Chile por AMEFI



PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE

El monitoreo de la plaga en la región de Magdalena, a la semana se registró 2.6 capturas/trampa y un acumulado de 1.9 ; 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

Al mes se han realizado actividades de muestreo con resultados en esta semana de catorce **predios de cártamo positivos a la enfermedad**, los cuales se ubican en los municipios de Huatabampo, Etchojoa y Navojoa.

INSPECCIÓN VEGETAL

Los indicadores del programa de inspección se muestran a continuación:

Grupo	UM	ESTACION DON	YECORA	AGUA PRIETA	SAN LUIS R.C.	ESTACIÓN DOCTOR	TOTAL	
Inspección de cargamentos	Vehículo	136,506	8,241	36,432	70,192	40,035	291,406	
	Agrícolas	Vehículo	8,625	202	1,506	1,651	61	12,045
	Pecuarios	Vehículo	656	49	4,001	285	138	5,129
Inspección de vehículos particulares y pasajeros	Unidad	127,225	7,990	30,925	68,256	39,836	274,232	
Aplicación de medidas cuarentenarias	Unidad	1,493	41	203	133	62	1,932	

En el período del 20 al 27 de febrero en el PVI Agua Prieta se detectaron 6 larvas de Mosca de la Fruta en guayaba en autobús de pasajeros procedentes de Córdoba, Veracruz, con destino a Tijuana, Baja California, además se detectaron 2 larvas en plataforma y una en muestreo de fruto a en embarque de mango procedente de Tapanatepec, Oaxaca, con destino a Tijuana, Baja California, el cual se retornó; en el PVI Estación Don se detectó una planta de cítrico; en el PVI San Luis Río Colorado se detectaron 48 plantas hospederas a Cochinilla Rosada; en el PVI Estación Doctor se detectaron 103 sarmientos de vid, todas las plantas se detectaron en vehículo particular las cuales se destruyeron.



NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

FEBRERO-2020

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
Vehículos inspeccionados	Vehículos	136,506	8,241	36,432	70,192	40,035	291,406
Retención de productos	ton	61.477	0.021	135.865	0.155	0.085	197.603
Retornos	ton	60.001	0.000	135.692	0.000	0.000	195.693
Destrucción	ton	1.476	0.020	0.1734	0.155	0.085	1.90931
Consumo	ton	0	0	0.0000	0	0	0.00068
Guarda Custodias	No	217	0	94	0	0	311
Destrucción de productos de cuarentena absoluta	kg	16	0	0	0	0	16
Muestreo de hospedantes de moscas	ton	0.978	0.020	0.063	0.132	0.078	1.271
Larvas vivas	uds	5	0	8	0	0	13
Pupas	uds	0	0	0	0	0	0
Retención de plantas de cítricos	uds	17	0	0	0	0	17
Retorno	uds	8	0	0	0	0	8
Destrucción	uds	9	0	0	0	0	9
Retención de plantas hospedantes de c. rosada	uds	0	0	0	87	499	586
Retorno	uds	0	0	0	0	495	495
Destrucción	uds	0	0	0	87	4	91

INSPECCIÓN PECUARIA

En el PVI Agua Prieta se detectó un ave canora procedente de Palomas, Chihuahua, la cual se retornó; en el PVI Estación Don se detectaron dos aves de combate procedentes de Durango, Durango, las cuales se sacrificaron, las aves se detectaron en autobús de pasajeros y vehículo particular.

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
Productos inspeccionados	ton	3,979.103	333.470	24,053.062	4,662.413	31.547	33,059.595
Regulados	ton	985.753	0.000	9453.524	233.322	31.547	10,704.146
No regulados	ton	2,993.350	333.470	14599.537	4429.091	0.000	22,355.448
Retención y retorno de animales en pie de especies mayores	cabezas	0	0	0	0	0	0
Retención de aves	cabezas	14	0	1	9	6	30
Retorno	cabezas	10	0	1	0	6	17
Sacrificio	cabezas	4	0	0	9	0	13
Retención de producto	ton	0.003	0	0.001	0.000	0.060	0.064
Retorno	ton	0.000	0	0.000	0.000	0.060	0.060
Destrucción	ton	0.003	0	0.001	0.000	0.000	0.004
Retención y destrucción de empaques de huevo	uds	1	0	0	0	0	1