



NOTA INFORMATIVA

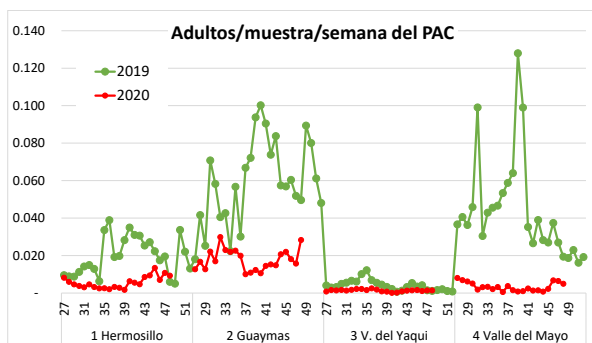
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

NOVIEMBRE-2020

HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS

Para 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 golpeo en el 100% de los huertos; la población en Guaymas se incrementó mientras que en las AMEFIs de Hermosillo, Valle del aquí y V. del Mayo permanece baja; a la fecha se han aplicado 659,907 árboles de cítricos en 312,932 traspatios de área urbana y rural; desde que se detectó el primer caso de la enfermedad a la fecha se han observado 1,325 árboles sospechosos a HLB y se han eliminado 1,153, quedan pendientes de eliminar 172. En la actividad de exploración en huertos comerciales, se han detectado 658 arboles sospechosos a HLB, de los cuales se han eliminado 185 quedando pendientes por eliminar 473. En la actividad de exploración en huertos comerciales se han detectado muestras sospechosas y enviado al CNRF 11 muestras vegetales, tres con diagnóstico negativo y siete positivas a HLB, el resto pendientes, en los municipios de Huatabampo, Benito Juárez, Cajeme, Bacum y San Ignacio Río Muerto, por lo que se realizan planes de emergencia de acuerdo al manual operativo de la campaña.



MOSCAS DE LA FRUTA

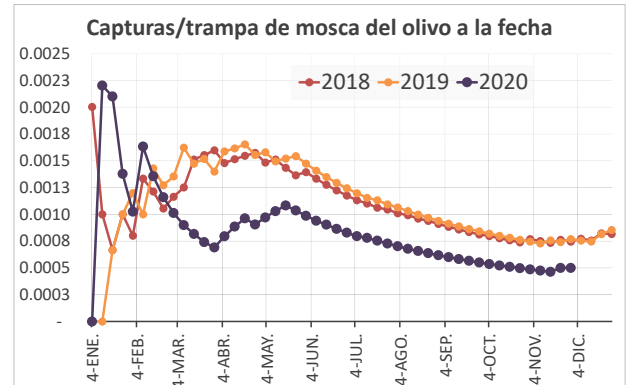
Se cuenta con una red de trapeo de 1,768 trampas para la detección de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha* con revisiones semanales; a la fecha, se han realizado 87,352 inspecciones, sin captura en la semana y dos en lo que va del año.

MOSCAS EXÓTICAS

El trapeo contra Moscas Exóticas de la Fruta cuenta con una red estatal de 870 trampas Jackson, panel amarillo, trampa C&C y multilure; en el año se han realizado 19,935 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 21,998 inspecciones, con una captura en la semana y 11 capturas en el año.



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Para prevenir los problemas fitosanitarios de orden cuarentenario, al mes se han revisado 5,133 trampas de palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), 3,017 de palomilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), 5,944 para chicharrita de alas cristalinas (*Homalodisca vitripennis*, vector de la Enfermedad de Pierce), 3,884 del tortricido de la vid (*Argyrotaenia franciscana*), 9,393 para mosca del vinagre (*Drosophila suzukii*), 2,326 de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), 2,931 para complejos ambrosiales (*Euwallacea sp* y *Xyleborus glabratus*), 978 para gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), 1,180 de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 1,076 de gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), 325 trampas para gorgojo khapra (*Trogoderma granarium* Everts), 2,054 para palomilla gitana (*Lymantria dispar*) y 1,416 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, con una detección sospechosa a *Spodoptera litura* en el municipio de San Luis Río Colorado, misma que se envió al CNRF para su identificación.

PLAGAS DEL ALGODONERO

Para la conservación de la zona libre de gusano rosado en Sonora se realizaron 14,890 inspecciones en trampas



NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

NOVIEMBRE-2020

y 3,161 en la zona libre de picudo del algodnero de la región norte, con resultado de cero capturas de ambas plagas. En cuanto a la superficie del cultivo en el presente ciclo PV-2020, se establecieron 344.1 ha en Sonoyta de las cuales se ha defoliado 219.2, cosechado 20 ha y en San Luis Río Colorado de las 3,916.07 ha, se han defoliado 1,986.9 ha, 871.3 cosechadas, 577.4 ha desvaradas y 342.2 ha barbechadas.

PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

El monitoreo de rata de campo en nichos hábitat, se han realizado 55,850 inspecciones con trampas tipo "Víctor" y los resultados indican que la población está por abajo del umbral de acción en Huatabampo y Navojoa, esta última región se realizó actividad de control químico ante el incremento de las poblaciones en octubre; sin embargo, en el Valle del Yaqui en los últimos 6 meses se rebasó el umbral de acción, por lo cual se realiza control químico, observándose una reducción de la población de la plaga. Se ha realizado control químico en 72,600 ha mediante la colocación de cebo rodenticida en nichos hábitat de la plaga. En la actividad de control biológico se ha liberado *Chysoperla* en una superficie acumulada de 18,916 ha y 6,485 ha de *Trichogramma*.

En cuanto a la actividad de muestreo en cultivo de maíz, en la semana, el nivel de infestación cuantificado para gusano cogollero fue de 1.0% y 2.2% a la fecha; para gusano elotero 0.9% y 1.0% a la fecha; en el muestreo del cultivo de frijol, se cuantificó para mosquita blanca 2.5% y 1.6% a la fecha, en gusano del fruto sin detección en la semana y 0.2% a la fecha y sin detección de Diabrotica y moho blanco; en la actividad de trapeo de trips se cuantificó 0.9 capturas/trampa y 0.6 a la fecha.

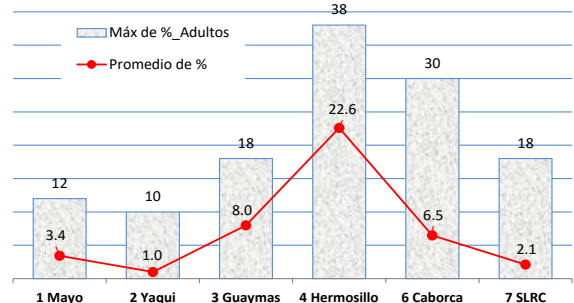
PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

El nivel de infestación cuantificado fue de 2.3% y 0.42% a la fecha; en la semana, en la región de San Luis Río Colorado se registró 2.1% y sin detección en Navojoa.

MOSCA BLANCA

El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosquita blanca refleja una población promedio de 4.6% de infestación y máximo de 36% en la semana, el cual se cuantificó en cultivo de calabaza en la región de Hermosillo; referente a la población en movimiento cuantificada en la entidad fue de 0.66 adultos/pulg².

% de infestación de mb, noviembre 2020



PARATRIOZA

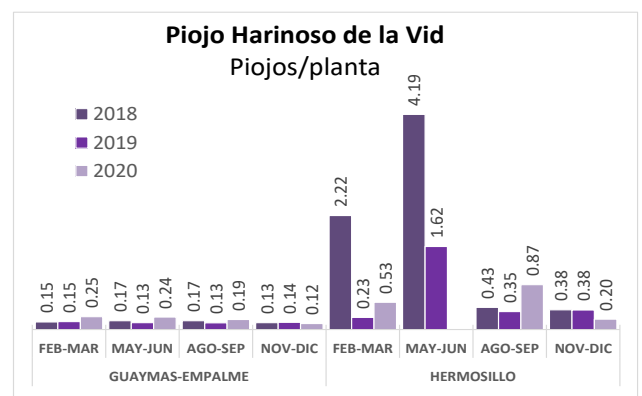
En el monitoreo de paratRIOZA, en esta semana sin detección de adultos y ninfas.

PALOMILLA DE LA PAPA

En el monitoreo de palomilla de la papa en el sur del estado, se registró un promedio de 0.28 captura/trampa en la semana y 3.1 al mes; a nivel región se registró 0.3 capturas/trampas en el Valle del Yaqui, 0.6 en Huatabampo y sin detección en Navojoa.

PIOJO HARINOSO DE LA VID

En la región de Hermosillo, los resultados a la fecha son de 0.20 piojos/planta y 3.7% de plantas infestadas. El seguimiento a la plaga en Guaymas Empalme registra a la fecha 0.12 piojos/planta y 5.3% de planta infestada.



En atención de los brotes de *Planococcus ficus* en el Campo Los Sapos ubicado en el municipio de Caborca, en el avance de esta semana sin detecciones de la plaga.



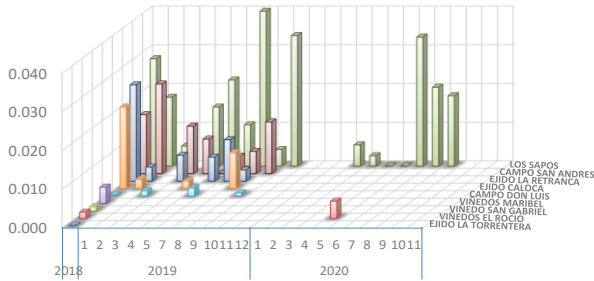
NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

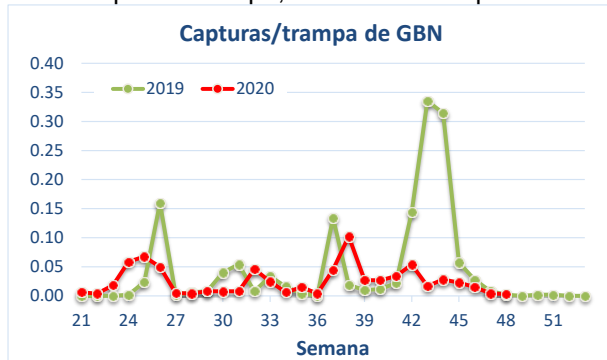
NOVIEMBRE-2020

Piojos/planta



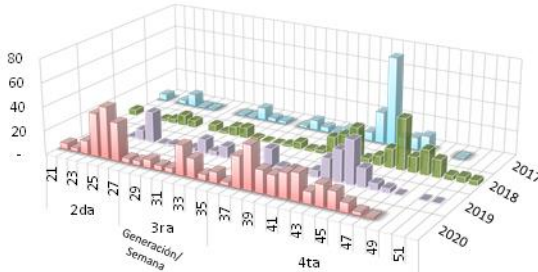
BARRENADORES DEL NOGAL

Barrenador de la Nuez; en esta semana se registraron dos capturas en una trampa en una huerta, con promedio de 0.002 capturas/trampa, en las 882 trampas revisadas.



Después de la primera generación se han registrado 409 focos de infestación (134 de la segunda generación, 74 de la tercera y 201 de la cuarta). El resto del estado sin detección de esta plaga y del barrenador del nuezno.

Focos de infestación de GBN



INSPECCIÓN VEGETAL

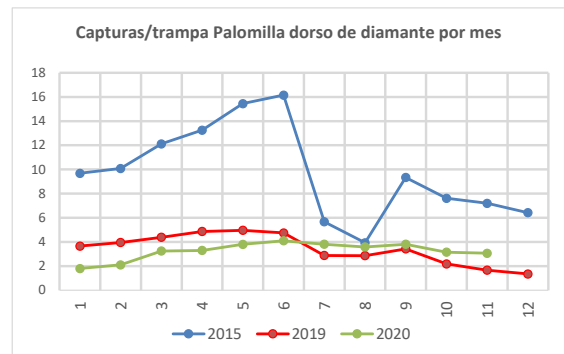
En este periodo del 19 al 26 de noviembre en el PVI Estación Don se detectaron siete plantas de cítricos; en el PVI San Luis Río Colorado se detectaron tres plantas hospederas a Cochinilla Rosada, todas las plantas se detectaron en vehículo particular las cuales se destruyeron.

PICUDO DEL CHILE

En el sur de Sonora, se cuantificó una infestación de 0.05% de picudo del Chile a la fecha, sin detección en la semana; en cuanto a la población en movimiento en la semana sin detección y 0.2 capturas/trampa a la fecha.

PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE

El monitoreo de la plaga en la región de Magdalena, en la semana se cuantificó 3.1 capturas/trampa en la semana y 3.3 a la fecha; la población se mantiene baja.



ACARO 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 860 notificaciones a productores al mes de noviembre para el cumplimiento de las disposiciones fitosanitarias, comparativamente con 1,225 del año 2019.



NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

NOVIEMBRE-2020

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
Vehículos inspeccionados	Vehículos	575,475	45,563	214,609	342,529	230,984	1,409,160
Retención de productos	ton	412.179	2.035	291.970	59.626	9.527	775.338
Retornos	ton	398.840	1.600	291.559	58.580	9.112	759.691
Destrucción	ton	13.339	0.435	0.4092	1.046	0.415	15.64339
Consumo	ton	0	0	0.0021	0	0	0.00278
Guarda Custodias	No	1047	0	480	16	0	1,543
Destrucción de productos de cuarentena absoluta	kg	25	15	4	1	0	45
Muestreo de hospedantes de moscas	ton	8.598	0.423	0.177	0.784	0.373	10.355
Larvas vivas	uds	565	0	75	0	0	640
Pupas	uds	40	0	0	0	0	40
Retención de plantas de cítricos	uds	169	1	0	2	1	173
Retorno	uds	59	0	0	0	0	59
Destrucción	uds	110	1	0	2	1	114
Retención de plantas hospedantes de c. rosada	uds	0	0	0	372	555	927
Retorno	uds	0	0	0	0	495	495
Destrucción	uds	0	0	0	372	60	432

INSPECCIÓN PECUARIA

En este periodo no se presentaron detecciones de productos y subproductos pecuarios.

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
Productos inspeccionados	ton	29,050.144	1,897.991	131,752.663	23,990.424	215.238	186,906.459
Regulados	ton	5,787.157	0.000	53815.751	865.520	215.028	60,683.455
No regulados	ton	23,262.99	1897.991	77936.913	23124.904	0.210	126,223.005
Retención y retorno de animales en pie de especies mayores	cabezas	1	0	0	0	0	1
Retención de aves	cabezas	55	0	3841	40	12	3,948
Retorno	cabezas	47	0	3841	4	8	3,900
Sacrificio	cabezas	8	0	0	36	4	48
Retención de producto	ton	6.276	0	9.302	15.174	8.390	39.141
Retorno	ton	6.270	0	9.300	15.174	8.390	39.134
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

