



NOTA INFORMATIVA

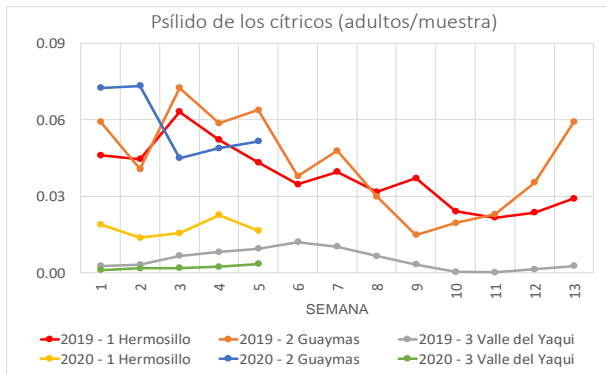
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

01-feb-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. En esta semana creció ligeramente la población en la región de Guaymas-Empalme; 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 33,532 sitios de área urbana y rural; se han detectado 1,197 árboles sospechosos a HLB y se han eliminado 1,082 y quedan pendientes de eliminar 115.



MOSCAS DE LA FRUTA

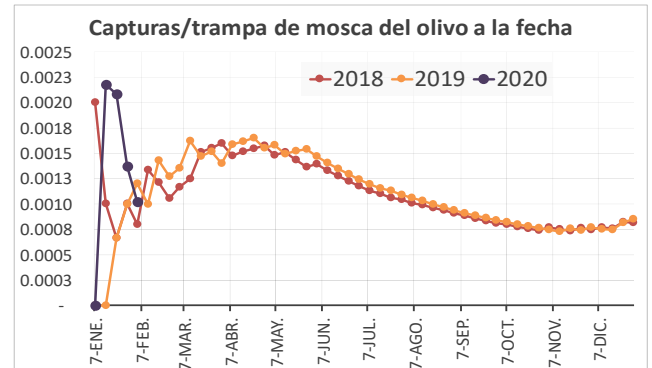
Se cuenta con una red de trapeo de 1,768 trampas tipo McPhail y/o multilure que se inspeccionan semanalmente para detección de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha*; al mes, se han realizado 7,789 inspecciones con una captura en el poblado Querobabi de *Anastrepha ludens*; punto en el cual se implementaron las actividades del plan de emergencia conforme al Manual Operativo de la Campaña, sin nuevas detecciones a la plaga.

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 1,748 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 1,846 inspecciones; sin detecciones en la semana y dos capturas en el año.



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Para prevenir los problemas fitosanitarios de orden cuarentenario, al mes se han realizado la revisión de 676 trampas de palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), 475 de palomilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), 760 para chicharrita de alas cristalinas (*Homalodisca vitripennis*, vector de la Enfermedad de Pierce), 533 del tortricido de la vid (*Argyrotaenia franciscana*), 1,373 para mosca del vinagre (*Drosophila suzukii*), 305 de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), 446 para complejos ambrosiales (*Euwallacea sp* y *Xyleborus glabratus*), 92 para gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), 297 de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 114 de gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), 45 trampas para gorgojo khapra (*Trogoderma granarium* Everts) y 283 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 resultados en esta semana de una muestra sospechosa a virus rugoso del tomate ToBRFV, misma que se envió al CNRF para su identificación. Adicionalmente se monitorean nueve puntos de observación permanente en el cultivo de trigo sin que se hayan detectado problemas fitosanitarios de plagas endémicas en el Estado.

PLAGAS DEL ALGODONERO

Para conservar la zona libre de gusano rosado en Sonora, se han realizado 1,654 inspecciones y 341 en la zona libre de picudo del algodón de la región norte, con cero capturas de ambas plagas; en cuanto al avance de las labores culturales de la región de Sonoyta, de 427.3 ha, se han desvarado 338.4 ha y 199.8 barbechadas; en San Luis Río Colorado de 7,307.53 ha establecidas, se han



NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

01-feb-2020

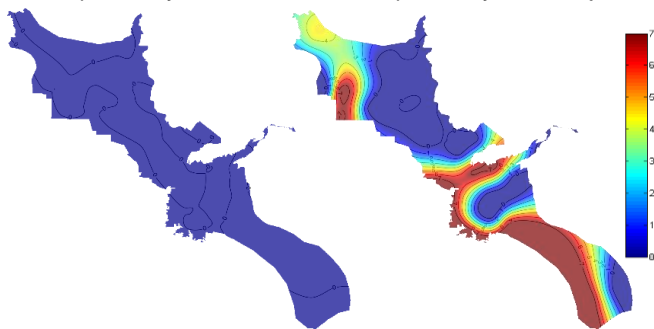
defoliado 5,891.9 ha, 5,153.0 ha cosechadas, 3,087.7 desvaradas y 2,809.1 ha barbechadas.

ROYAS DEL TRIGO

La superficie de trigo con permiso de siembra es de 220,519.28 ha, de las cuales 210,921.99 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 95%; en cuanto a la fenología del cultivo, se encuentra el 22.4% en plántula, el 50.4% en amacollamiento, 25.7% en encañe y 1.4% embuche. En la semana se reporta, **la detección de un caso de roya de la hoja** en la variedad CIRNO C-2008 en la región de Huatabampo y seis casos de roya lineal (cinco en CIRNO C-2008 y uno en TACUPETO F-2001);

Mapa de Roya Lineal

Mapa de Roya de la Hoja



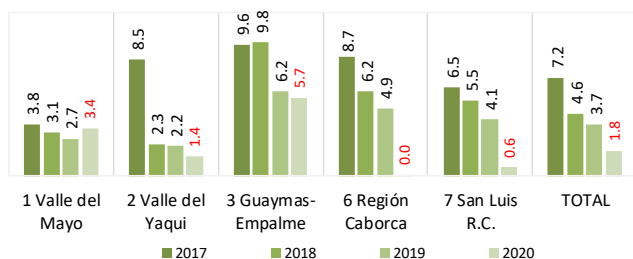
Días favorables para infección de Royas en el periodo del 31 de enero al 6 de febrero de 2020.

El mapa de riesgo para roya de la hoja (RH) para la próxima semana refleja hasta siete días favorables para la infección en la región del Fuerte Mayo, Valle del Mayo y San Ignacio Río Muerto y cero días para roya lineal del trigo (RL).

MOSCA BLANCA

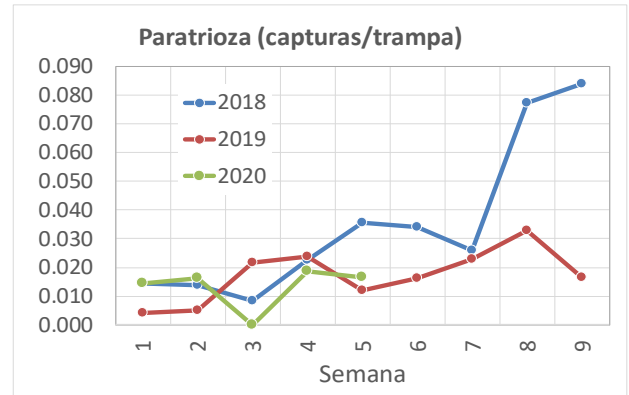
El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosca blanca refleja una población promedio de 1.8% de infestación y máximo de 24%, el cual se cuantificó en cultivo de col de bruselas en la región del Valle del Yaqui; referente a la población en movimiento cuantificada en la entidad fue de 0.01 capturas/pulg².

% de infestación de mosca blanca al mes



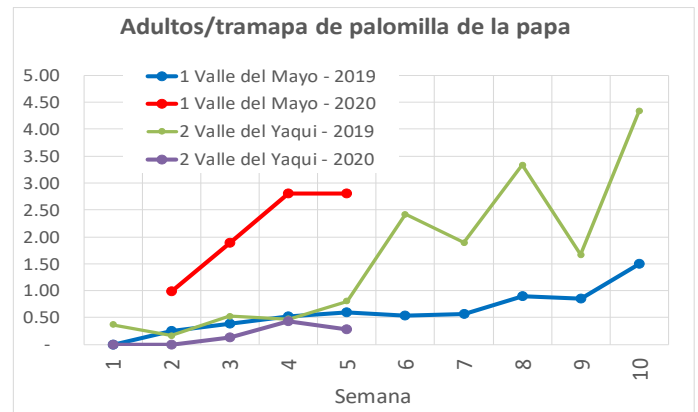
PARATRIOZA

En el monitoreo de paratrioza en cultivo, en esta semana con golpeteo y muestreo directo (ninfas) sin detección de la plaga; en cuanto a trampas en cultivo, se registró 0.02 capturas/trampa con un acumulado de 0.01 capturas.



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 1.9 captura/trampa con un acumulado de 1.4; a nivel región en la semana se registró 2.8 en el Valle del Mayo y 0.3 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 0.13 piojos/planta y 5.8% de planta infestada.

PICUDO DEL CHILE

El monitoreo de la plaga en el sur de Sonora, en la semana se cuantificó 0.07% con acumulado de 0.06%; en cuanto a la población en movimiento, se registró 1.6 capturas/trampa con un máximo de 14; a nivel región se



NOTA INFORMATIVA

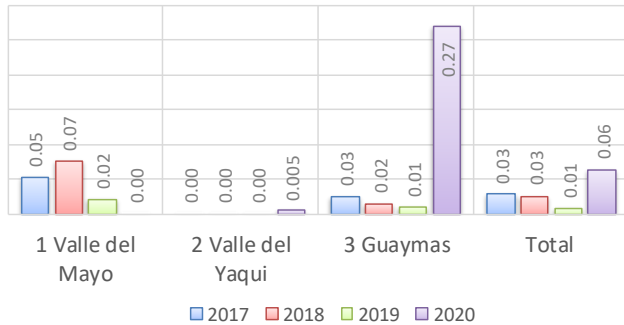
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

01-feb-2020

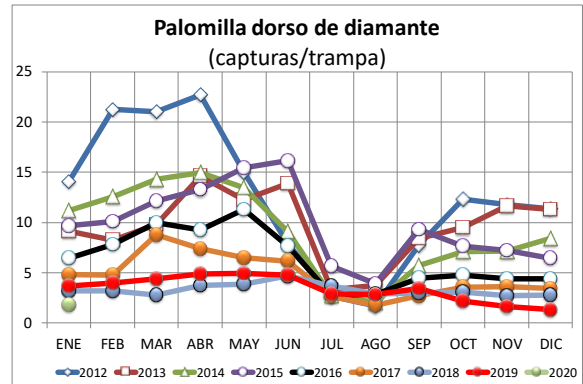
registró 2.5 en Navojoa, 4.0 en Valle del Yaqui y 0.1 en Guaymas-Empalme.

% 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 1.9 capturas/trampa. La población palomilla dorso de diamante se mantiene baja.



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 un **predio de cártamo positivo a la enfermedad**, el cual se ubica en el municipio de Huatabampo, por lo que se sugiere a los productores checar su cultivo y realizar actividades de control en caso de que detecten síntomas de *Ramularia carthami*.

INSPECCIÓN VEGETAL

En el período del 23 al 30 de enero en el PVI Estación Don se detectaron 3 plantas de cítricos procedentes de Ahome, Sinaloa, las cuales se destruyeron; en el PVI Estación Doctor se detectaron 420 plantas hospederas a Cochinilla Rosada, las cuales se retornaron, de igual manera en el PVI San Luis Río Colorado se detectaron 7 plantas las cuales se destruyeron, todas las plantas se detectaron en vehículo particular y autobús de pasajeros.

| Indicadores | Unidad de medida | Estación Don | Yécora | Agua Prieta | San Luis Río Colorado | Estación Doctor | Total |
|---|------------------|--------------|--------|-------------|-----------------------|-----------------|---------|
| Vehículos inspeccionados | Vehículos | 79,042 | 4,362 | 18,640 | 36,972 | 19,768 | 158,784 |
| Retención de productos | ton | 60.703 | 0.012 | 30.102 | 0.089 | 0.050 | 90.957 |
| Retornos | ton | 60.001 | 0.000 | 30.000 | 0.000 | 0.000 | 90.001 |
| Destrucción | ton | 0.702 | 0.011 | 0.1021 | 0.089 | 0.050 | 0.95502 |
| Consumo | ton | 0 | 0 | 0.0000 | 0 | 0 | 0.00068 |
| Guarda Custodias | No | 110 | 0 | 54 | 0 | 0 | 164 |
| Destrucción de productos de cuarentena absoluta | kg | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Muestreo de hospedantes de moscas | ton | 0.591 | 0.012 | 0.036 | 0.073 | 0.048 | 0.760 |
| Larvas vivas | uds | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pupas | uds | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Retención de plantas de cítricos | uds | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Retorno | uds | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Destrucción | uds | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Retención de plantas hospedantes de c. rosada | uds | 0 | 0 | 0 | 19 | 423 | 442 |
| Retorno | uds | 0 | 0 | 0 | 0 | 420 | 420 |
| Destrucción | uds | 0 | 0 | 0 | 19 | 3 | 22 |



NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

01-feb-2020

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 | 2,166.539 | 167.870 | 12,901.154 | 2,613.008 | 17.018 | 17,865.589 |
| Regulados | ton | 675.197 | 0.000 | 4741.908 | 124.442 | 17.018 | 5,558.565 |
| No regulados | ton | 1,491.342 | 167.870 | 8159.246 | 2488.566 | 0.000 | 12,307.024 |
| Retención y retorno de animales en pie de especies mayores | cabezas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Retención de aves | cabezas | 10 | 0 | 0 | 9 | 6 | 25 |
| Retorno | cabezas | 10 | 0 | 0 | 0 | 6 | 16 |
| Sacrificio | cabezas | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 |
| Retención de producto | ton | 0.002 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.060 | 0.062 |
| Retorno | ton | 0.000 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.060 | 0.060 |
| Dstrucción | ton | 0.002 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 |
| Retención y destrucción de empaques de huevo | uds | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |