



Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 6

Semana #1

del Domingo, 30 de Diciembre de 2018, al Sábado, 5 de Enero de 2019



**Nueva detección positiva a HLB en
insectos vectores**



**Nuevo controlador biológico para
plagas de girasol y soja**



**Informe sobre nuevas amenazas
fitosanitarias para Polonia**

Contenido

| | |
|---|------|
| ONPF's | p. 3 |
| Nueva detección positiva a HLB en insectos vectores | p. 3 |
| Nuevo controlador biológico para plagas de girasol y soja | p. 3 |
| Informe sobre nuevas amenazas fitosanitarias para Polonia | p. 4 |
| Segunda Conferencia Europea sobre Xylella fastidiosa | p. 4 |
| ICA continua con capacitaciones para mantener la sanidad de cultivos | p. 4 |
| Dependencias Gubernamentales | p. 6 |
| Presencia de la avispa del almendro en Murcia | p. 6 |
| Intervenciones de plagas cuarentenarias por parte del gobierno de Bielorrusia | p. 6 |
| Artículos Científicos | p. 7 |
| Ventajas de la cetona de frambuesa en el apareamiento de Bactrocera tryoni | p. 7 |
| Institutos de Investigación | p. 8 |
| Presentan nueva variedad de arroz resistente a plagas | p. 8 |
| Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) | p. 9 |
| Emergencia por mariposa perforadora de frutos | p. 9 |
| Alerta contra el picudo negro de la soja | p. 9 |

ONPF's



Nueva detección positiva a HLB en insectos vectores

Lugar: Argentina

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA)

Fecha: Miércoles, 26 de Diciembre de 2018

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), en el marco de las acciones para la detección precoz del *Huanglongbing* (HLB) y su insecto vector en la provincia de Entre Ríos, detectó los primeros cuatro casos positivos de *Diaphorina citri*, portando la bacteria causal de la enfermedad en la zona urbana de Villa del Rosario, departamento entrerriano de Federación.

Como consecuencia de los hallazgos, se dio inicio al plan de contingencia en la zona, trabajando en junto con la Asociación de Citricultores de Concordia (ACC) y la Municipalidad de Villa del Rosario, implementando acciones como el monitoreo de los hospederos, la toma de muestras de insectos y material vegetal para su análisis en laboratorio oficial y erradicación de la planta donde se encontraron las ninfas de la muestra positiva.



Nuevo controlador biológico para plagas de girasol y soja

Lugar: Uruguay

Clasificación: ONPF's

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP)

Fecha: Lunes, 31 de Diciembre de 2018

La Dirección General de Servicios Agrícolas del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) registró a finales del 2018 un nuevo Agente de Control Biológico para el control de las orugas de la soja y el girasol conocidas como "lagartas".

Se trata de *Trichogramma pretiosum* Riley, el primer controlador biológico que se registra en nuestro país para cultivos extensivos, el cual fue liberado después de 10 años de trabajo.

Actualmente se tienen registrados nueve controladores para diversos cultivos y se espera que durante el transcurso del 2019 se registren 17 nuevos controladores para cultivos como manzana, cítricos, morrón, uva, lechuga, pino, entre otros.



Informe sobre nuevas amenazas fitosanitarias para Polonia

Lugar: Polonia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Servicio Estatal de Sanidad Vegetal e Inspección de Semillas (PIORIN)
Fecha: Viernes, 28 de Diciembre de 2018

El Servicio Estatal de Sanidad Vegetal e Inspección de Semillas (PIORIN) publica su informe No. 7 sobre nuevas amenazas fitosanitarias para Polonia, entre las que se encuentran:

1) *Opogona sacchari*: amenazando las plantas ornamentales de invernadero en Polonia debido a su fácil dispersión por material vegetal infectado. 2) *Fiorinia phantasma*: Recientemente agregada a la lista de alerta de la EPPO, por su presencia en Francia y países Bajos. 3) *Xylella fastidiosa*: detectada en Países Bajos y Francia y su alto número de hospedantes, podría ingresar a Polonia mediante plantas infectadas. 4) *Thrips thrips setosus*: detectada en Suecia e Italia, sin embargo, no está sujeta a erradicación en la Unión Europea. 5) *Tetranychus mexicanus*: puede causar grandes pérdidas, debido a su difícil detección por su longitud de 0.5 mm.



Segunda Conferencia Europea sobre Xylella fastidiosa

Lugar: Unión Europea
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Medio
Fuente: European Food Safety Authority (EFSA)
Fecha: Miércoles, 26 de Diciembre de 2018

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), en coordinación con instituciones de Investigación están organizando la segunda conferencia científica sobre la investigación europea de *Xylella fastidiosa*, la cual se celebrará en Ajaccio, Córcega, del 29 al 31 de octubre de 2019. El programa incluirá presentaciones y talleres que tratarán temas sobre el conocimiento actual del patógeno.

Cabe destacar que la primera conferencia tuvo lugar en Mallorca, España, en 2017 y asistieron más de 250 científicos, investigadores y otros especialistas de todo el mundo.



ICA continúa con capacitaciones para mantener la sanidad de cultivos

Lugar: Colombia
Clasificación: ONPF's
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
Fecha: Lunes, 31 de Diciembre de 2018

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), adelantó una jornada de educación con 86 productores agrícolas de la región, con el fin de establecer estrategias para mantener la sanidad de los cultivos del chontaduro y plátano.

La actividad que permitió socializar con los productores la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y de

Dirección General de Sanidad Vegetal

las medidas de prevención que se pueden aplicar para evitar plagas y enfermedades en la producción.

Dependencias Gubernamentales



Presencia de la avispa del almendro en Murcia

Lugar: España
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Boletín Oficial de la Región de Murcia
Fecha: Miércoles, 26 de Diciembre de 2018

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, ha declarado la presencia de la avispa del almendro (*Eurytoma amygdali*) en la Región de Murcia, España.

Esta plaga se ha detectado en los términos municipales de Jumilla y Yecla, produciendo importantes daños en algunas plantaciones de almendro, presentando un riesgo muy elevado para otras zonas de cultivo de almendro de la región, debido a la facilidad de dispersión por la movilidad de almendra afectada a otras zonas.

Así mismo, se establece un plan de medidas fitosanitarias a llevar a cabo en las zonas de producción del cultivo del almendro, con el objeto de reducir la incidencia de esta plaga.



Intervenciones de plagas cuarentenarias por parte del gobierno de Bielorrusia

Lugar: Rusia
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: La Inspección Estatal de Producción de Semillas, Cuarentena de Plantas y Protección de Plantas
Fecha: Sábado, 29 de Diciembre de 2018

La Inspección Estatal de Producción de Semillas, Cuarentena de Plantas y Protección Fitosanitaria de Bielorrusia, informa que de acuerdo con los resultados del control fitosanitario de productos importados a Bielorrusia, se encontraron 4 tipos de objetos de cuarentena para los estados miembros de la Unión Económica Euroasiática:

1) Mosca de la fruta del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en granates frescos, procedentes de Turquía, y clementinas frescas de Lituania (origen Italia); 2) Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) en tomates frescos de Turquía; 3) *Ambrosia artemisiifolia* en frijoles de soya de Ucrania; 4) *Bidens pilosa* en dos casos de harina de soya de Lituania (origen Argentina).

Artículos Científicos



Ventajas de la cetona de frambuesa en el apareamiento de *Bactrocera tryoni*

Lugar: Australia

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: Medio

Revista: *Pest Management Science*

Autor(es): Mohammed Abul Monjur Khan; Lucas A Shuttleworth; Terry Osborne; Damian Collins; Geoff M Gurr; Olivia L Reynolds

Fecha: Viernes, 21 de Diciembre de 2018

Investigadores realizaron un estudio en la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*) para mejorar el rendimiento de apareamiento al proporcionar una cetona de frambuesa (RK) semioquímica en la dieta previa a la liberación para adultos de la técnica de insectos estériles (SIT)

La supervivencia fue numéricamente más alta para los machos suplementados con RK, así mismo, la madurez sexual ocurrió un día antes. El período de latencia de apareamiento disminuyó con la edad de maduración, los machos estériles suplementados con RK se aparearon cada vez más con hembras fértiles a medida que envejecían (10 a 19 días).

Llegando a la conclusión de que la efectividad de los programas SIT se puede aumentar a través de la suplementación dietética con RK durante el período previo a la liberación.

Institutos de Investigación



Presentan nueva variedad de arroz resistente a plagas

Lugar: Perú

Clasificación: Institutos de Investigación

Nivel de importancia: Medio

Fuente: Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)

Fecha: Jueves, 20 de Diciembre de 2018

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) del Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) pone a disposición una nueva variedad de arroz de mayor producción y resistente a plagas y enfermedades, con la finalidad de potenciar la calidad y rentabilidad de este producto, beneficiando la economía de los productores de la región de San Martín.

La variedad se denomina INIA 514 Bellavista, la cual cuenta con características como la capacidad de producir 200 granos por espiga, llegando a un rendimiento potencial de 12 toneladas por hectárea; fuertes tallos disminuyendo la caída durante el desarrollo vegetativo, buena adaptabilidad y alta resistencia a plagas.

Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Emergencia por mariposa perforadora de frutos

Lugar: Bolivia
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Agro Meat
Fecha: Martes, 25 de Diciembre de 2018

El Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG), declaró emergencia fitosanitaria en seis municipios de los departamentos de Santa Cruz y Tarija debido a la aparición de la mariposa perforadora de frutos (*Achaea ablunaris*), emitiendo la Resolución Administrativa N° 151/2018 en respuesta a la presencia de la plaga, que afecta de manera directa la producción de ciruelos, duraznos y uvas.

Luis Sánchez Shimura, jefe nacional de Sanidad Vegetal del Senasag, dio a conocer que esta plaga afecta de manera directa y negativa la producción y cultivos de uva, durazno y ciruelo; constituyendo una gran amenaza para la producción nacional e informó sobre las acciones que este organismo sanitario desarrolla para atender esta emergencia.



Alerta contra el picudo negro de la soja

Lugar: Argentina
Clasificación: Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fuente: News Agrofy
Fecha: Lunes, 31 de Diciembre de 2018

Técnicos del departamento de Zoología Agrícola de la Estación Experimental Obispo Colombres en Tucuman, detectaron presencia moderada del picudo negro de la soja (*Rhyssomatus subtilis*) en Overo Pozo, con un porcentaje de picudos emergidos que superó el 6%. En los campos cercanos a Antillas, el porcentaje de emergencia superó el 10%.

Ésta plaga representa un riesgo para la soja en el noroeste argentino por su capacidad de daño y rápida distribución en las áreas sojeras, causando hasta un 100% de pérdidas en el rendimiento del cultivo, cuando no es controlado a tiempo.

En las próximas investigaciones se van a incluir otras localidades para analizar el impacto que está teniendo esta plaga.