



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



13 de octubre de 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

| | |
|--|---|
| Seguimiento de <i>Spodoptera frugiperda</i> en New South Wales, Australia..... | 2 |
| Primer reporte de <i>Phyllocoptes fructiphilus</i> vector de Rose rosette virus en Florida, Estados Unidos de América..... | 3 |



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Seguimiento de *Spodoptera frugiperda* en New South Wales, Australia.

Plaga o enfermedad: *Spodoptera frugiperda*

Especie reportada afectada: Maíz

Localización: New South Wales, Australia

Clave (s) de identificación: FITO.061.025.01.13102020



El 12 de octubre de 2020, el Departamento de Industrias Primarias de Australia publicó en su portal oficial acerca del primer reporte del gusano cogollero en New South Wales, Australia.

En las localidades de Moore y Boggabilla de New South Wales, el Departamento de Industrias Primarias confirmó la presencia de una polilla de *Spodoptera frugiperda*, encontrada en una zona agrícola. Por lo que emitieron una alerta temprana para minimizar el impacto.

Asimismo, realizarán campañas de divulgación con el objetivo de mantener informados a los productores agrícolas acerca del daño que puede ocasionar y sobre el control en caso de la detección de este ejemplar.

Actualmente, el gusano cogollero está presente en unidades de producción de maíz en Australia occidental y en Queensland. Este hallazgo, brinda información acerca de la distribución mundial de la plaga, la cual desde el año 2019 se ha dispersado a países de África, Asia y últimamente en Oceanía.

Fuente: Departamento de Industrias Primarias de Australia (Oficial).

Referencia: <https://www.dpi.nsw.gov.au/about-us/media-centre/releases/2020/first-fall-armyworm-detected-in-nsw>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Primer reporte de *Phylloctes fructiphilus* vector de Rose rosette virus en Florida, Estados Unidos de América.

Plaga o enfermedad: *Phylloctes fructiphilus*

Especie reportada afectada: Rosas

Localización: Florida, Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: FITO.298.001.01.13102020



Síntomas en hojas de una rosa infectada por Rose rosette virus.
Créditos: Patrick Di Bello, Oregon State University.

El 29 de septiembre de 2020, la Universidad de Florida publicó una investigación en la revista Florida Entomologist, acerca de la detección de *Phylloctes fructiphilus* vector del Rose rosette virus en la región del sureste de Estados Unidos de América (EUA).

En el año 2013, durante las actividades de vigilancia, se encontraron plantas de rosa positivas al Rose rosette virus, sin embargo, el vector no se encontró.

Posteriormente en el año 2018, se realizaron muestreos entre el norte

de Florida y el sur de Georgia, con el objetivo de estudiar la diversidad de ácaros y definir la presencia del vector del virus. Conforme a este estudio, se colectaron muestras de tejido de rosas, así como, de flores, brotes y tallos. Las muestras se tamizaron, lograron colectar aproximadamente 300 ácaros.

Durante febrero de 2019, los ejemplares fueron identificados por el Departamento de Agricultura del Estado de Florida, confirmando la presencia de *P. fructiphilus*. Esta confirmación fue publicada en julio de 2019 en el portal de la Universidad de Florida.

México no ha realizado importaciones de rosa originarias de Florida. Sin embargo, con base al portal Census U.S. del gobierno de los EUA, durante agosto del presente año se realizaron importaciones de plantas vivas no especificadas originarias de Florida.

Actualmente el virus y su vector están distribuidos en Estados Unidos de América, Canadá e India; en México no hay registros oficiales del vector o del virus. Hasta el momento, su único hospedante reportado ha sido la rosa, la cual se cultiva principalmente en el Estado de México, Morelos, Puebla y Querétaro.

Fuente: Florida Entomologist (Artículo científico).

Referencia: <https://bioone.org/journals/florida-entomologist/volume-103/issue-3/024.103.0317/First-Report-of-Phylloctes-fructiphilus-Keifer-Eriophyidae-the-Vector-of/10.1653/024.103.0317.full>

Referencia 2019: <http://blogs.ifas.ufl.edu/pestaalert/2019/07/18/ifas-pest-alert-first-report-of-phylloctes-fructiphilus-the-vector-of-rose-rosette-virus-in-florida/>