



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



21 de julio de 2021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

México: Productores informan sobre plaga de Gusano cogollero en cultivos de maíz en el municipio de Copanatoyac, Guerrero..... 2

Nueva Caledonia: Detección de Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en unidades de producción de maíz..... 3

Irlanda: Estudio de susceptibilidad de la variedad de trigo Cougar a *Septoria tritici*..... 4

Rusia: Detección de *Cucumber mosaic virus* en un cargamento de tomates..... 5

Perú: El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego pone en marcha laboratorios de recursos genéticos en Huaral..... 6



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**México: Productores informan sobre plaga de Gusano cogollero en cultivos de maíz en el municipio de Copanatoyac, Guerrero.**



SENASICA (2019). *Spodoptera frugiperda*.

Recientemente, a través de una nota periodística se comunicó que, productores de maíz del municipio Copanatoyac, Guerrero informaron sobre la presencia de la plaga del Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) que está afectando sus cosechas. Indicaron que, la localidad más afectada por la plaga, en dicho municipio es Ocoatequilla.

De acuerdo con la nota, los productores han solicitado la ayuda de las autoridades estatales, y esperan recibir apoyo para el control de la plaga, a fin de evitar su dispersión.

Referencia: Periódico El Sur Acapulco. (20 de julio de 2021). Acaba con sembradíos de maíz una plaga de gusano cogollero en Ocoatequilla, Copanatoyac. Recuperado de: <https://suracapulco.mx/impreso/2/acaba-con-sembradíos-de-maíz-una-plaga-de-gusano-cogollero-en-ocotequilla-copanatoyac/>

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO****Nueva Caledonia: Detección de Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en unidades de producción de maíz.**

Plantulas de maíz (2006). Stevanovic, I. Science photo library.

Recientemente, el Servicio de Inspección Veterinaria, Alimentario y Fitosanitario de Nueva Caledonia, informó a través de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés), acerca de la detección del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en unidades de producción de maíz, de la región norte y sur de su país.

De acuerdo con el informe, el pasado 16 de diciembre de 2020, se detectó altos niveles de infestación de larvas en un solo campo de maíz y se implementaron programas de manejo para su erradicación. Sin embargo, a principios de 2021, se comenzaron a detectar especímenes de la plaga en diferentes unidades de producción, por todo el sur y norte de Nueva Caledonia.

Derivado de ello, se comentó que debido a los altos niveles de población de la plaga, la erradicación no es viable, sin embargo, se continuará con los programas de manejo, basados en el monitoreo, control químico, desarrollo de control biológico, adaptación de prácticas de manejo agronómicas y comunicación constante con los productores.

El estatus oficial se declaró como: Presente, ampliamente distribuida.

Referencia: Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. (20 de julio de 2021). Detection of *Spodoptera frugiperda* (fall armyworm) in New Caledonia. Recuperado de: <https://www.ippc.int/es/countries/new-caledonia/pestreports/2021/01-0/>

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Irlanda: Estudio de susceptibilidad de la variedad de trigo Cougar a *Septoria tritici*.**



Trigo (2021). Imagen de uso libre.

Recientemente, la Autoridad de Desarrollo Agrícola y Alimentario de Irlanda (Teagasc), informó acerca de las actividades de investigación relacionadas al incremento de la susceptible de variedades de trigo a *Septoria tritici*.

A manera de antecedente, mencionan que esta plaga es considerada de importancia para la producción de trigo de Irlanda. Detallan que, en el año 2020 observaron niveles anormales de la plaga en los cultivos de la temporada de invierno, por lo que, procedieron al muestreo de trigo ubicados en diversas localidades. Asimismo, observaron que todos los cultivos se sembraban con la variedad Cougar y plantas obtenidas de esa variedad, la cual ha sido reportada como resistente a la plaga.

Una vez analizadas las muestras, se obtuvieron diferentes aislados de los cuales hicieron pruebas de virulencia en las variedades de trigo Cougar y se mantuvieron en observación.

Como resultado, confirmaron la presencia *S. tritici*, asimismo observaron que la variedad Cougar es muy susceptible a esta plaga, al igual que las plantas derivadas. Por lo que, el presente estudio, resalta la necesidad de contar con diversas medidas de control de la plaga.

Referencia: Teagasc. (14 de julio de 2021). Increased vulnerability of upcoming wheat varieties to Irish septoria strains confirmed. Recuperado de: <https://www.teagasc.ie/news--events/news/2021/irish-septoria-strains.php> y <https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ppa.13432>

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**



**Rusia: Detección de *Cucumber mosaic virus* en un cargamento de tomates.**



Recientemente, a través de los medios de prensa, informaron sobre una nueva detección del *Cucumber mosaic virus* en Rusia, en un envío de 20 toneladas de tomates, los cuales llegaron a la región de Irkutsk.

Asimismo, informaron que la Oficina Rosselkhozadzor, realizó la toma de muestras y realizó los diagnósticos, con los cuales se identificó a *Cucumber mosaic virus*.

De acuerdo con la Organización Europea y del Mediterráneo de Protección Fitosanitaria (EPPO, por sus siglas en inglés) esta plaga está distribuida en diferentes regiones de Rusia, sin embargo, con base en la nota de prensa, es necesario continuar con el monitoreo y vigilancia, ya que actualmente, se desconoce una técnica de control efectiva de la plaga, por lo que, es esencial la implementación y fortalecimiento de medidas preventivas, como el uso de semillas certificadas y rechazo de plantas con sintomatología de algún fitopatógeno.

A su vez, mencionaron que cuando un invernadero resulta positivo a *Cucumber mosaic virus*, se realizan acciones de cuarentena en el lugar, así como, desinfección de todas las herramientas utilizadas en las prácticas de manejo.

Referencia: Irkutsk inform. (26 de junio de 2021). Invitado peligroso: por primera vez se detectó el virus del mosaico Pepino en Irkutsk. Recuperado de: <https://irkutskinform.ru/opasnyj-gost-vpervye-virus-mozaiiki-pepino-obnaruzhen-v-irkutske-ispytatelnoj-laboratoriej-fgbu-irkutskaya-mvl/>

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### Perú: El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego pone en marcha laboratorios de recursos genéticos en Huaral.



MIDAGRI (2021). Inauguración de los Laboratorios genéticos.

Recientemente, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego de Perú (MIDAGRI), inauguró los nuevos laboratorios de recursos genéticos en Huaral, región Lima, con el fin de incrementar el desarrollo de tecnologías que favorezcan a una agricultura de calidad.

Se afirmó que, mediante esos laboratorios, el MIDAGRI impulsará el incremento de tecnología agraria, además de que facilitará el acceso del agricultor a las innovaciones agrícolas.

Para la implementación de estos laboratorios el MIDAGRI, a través del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), efectuó una inversión total de más de medio millón de dólares, destinados al acondicionamiento de salas de investigación, además de una adecuada infraestructura que permitirá ampliar los servicios tecnológicos.

Informan que, con esta inversión el INIA-MIDAGRI implementó laboratorios de análisis de agua, suelos, abonos, calidad de semillas; así como, de biotecnología animal, vegetal, manejo integrado de plagas, virología, recursos genéticos, entre otros.

Por su parte, el jefe del INIA, afirmó que esta infraestructura permitirá al INIA-MIDAGRI incrementar los proyectos de investigación e innovación a favor de una producción agrícola de calidad, la generación de variedades de cultivos certificados, material genético para potenciar la ganadería, tecnología de manejo agronómico, capacitaciones, entre otros.

Referencia: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego de Perú. (16 de julio de 2021). MIDAGRI pone en marcha laboratorios de recursos genéticos en Huaral. Recuperado de: <https://www.gob.pe/institucion/midagri/noticias/506718-midagri-pone-en-marcha-laboratorios-de-recursos-geneticos-en-huaral>