



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**3 de septiembre de 2024**



DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Australia: Situación actual de <i>Bactrocera tryoni</i> en Australia del Sur; se registra un nuevo brote.....	2
Honduras: Fortalece capacidades para la prevención de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Raza 4 Tropical.....	3
México: Primer reporte científico del <i>Bean yellow mosaic virus</i> y el <i>Impatiens necrotic spot virus</i> infectando haba.....	4

## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Australia: Situación actual de *Bactrocera tryoni* en Australia del Sur; se registra un nuevo brote.**



Imagen: DPIR.

El 3 de septiembre de 2024, a través del portal Vinehealth y con base en información del Departamento de Industrias Primarias y Regiones (PIRSA) del Gobierno de Australia del Sur, se dio a conocer la situación fitosanitaria actual de la mosca de la fruta de Queensland (*Bactrocera tryoni*), en dicho estado de Australia.

Se señala que el PIRSA está trabajando actualmente en el control y erradicación de 52 brotes de la plaga, en el área de Riverland (en el estado referido); el último de ellos, fue registrado el 28 de agosto de 2024, en la localidad de Murtho. Se precisa que, para cada brote, se ha delimitado una zona de infestación de 1.5 km y una zona de amortiguamiento de 15 km alrededor de cada sitio de detección (conocidas, en conjunto, como zona afectada).

Adicionalmente, se indica que el manejo actual de los brotes por parte del PIRSA, posiblemente afectará el levantamiento de las medidas fitosanitarias, lo cual debe realizarse cuando haya transcurrido un periodo de 12 meses sin detecciones del insecto.

En el contexto nacional, *B. tryoni* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Vinehealth (3 de septiembre de 2024). Riverland fruit fly outbreaks. Recuperado de: <https://vinehealth.com.au/2024/08/riverland-q-fly-outbreaks/>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Honduras: Fortalece capacidades para la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.**



Imagen: ICA.

El 3 de septiembre de 2024, a través del portal del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), se informó que, personal de dicha institución, impartió un taller enfocado en fortalecer la prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), en Honduras.

Como antecedente refiere que Arauca es uno de los principales productores de plátano y banano de Colombia, con una superficie cultivada de 38,905 hectáreas.

Se señala que el evento contó con la participación de 20 profesionales técnicos del Servicio Nacional de Inocuidad Agroalimentaria (SENASA) de Honduras y de funcionarios del ICA, quienes compartieron sus experiencias y conocimiento para prevenir, controlar y erradicar al fitopatógeno. Los temas abordados incluyeron, entre otros: prevención de Foc R4T; reconocimiento de síntomas; monitoreo; uso de herramientas percepción remota y modelaje epidemiológico; implementación de medidas de bioseguridad; y marco normativo vigente.

Adicionalmente, se destaca que la colaboración binacional para el fortalecimiento de las capacidades de detección, en campo y laboratorio, así como de los esquemas de bioseguridad, son esenciales mantener a los países de Centroamérica libres de Foc R4T, y proteger la producción de plátano y banano de estos.

En el contexto nacional, Foc R4T está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica específica en 16 entidades federativas.

#### Referencia:

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (26 de julio de 2024). El ICA capacita a entidad homóloga de Honduras en prevención de enfermedad devastadora para los cultivos de plátano y banano. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-capacita-honduras-focr4t>

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**México: Primer reporte científico del *Bean yellow mosaic virus* y el *Impatiens necrotic spot virus* infectando haba.**



Planta de haba. Fuente:  
<https://www.lasemillera.com>

A través de la Revista Mexicana de Fitopatología (núm. de agosto de 2024; ISSN: 2007-8080), investigadores del Colegio de Posgraduados, publicaron el primer reporte del *Bean yellow mosaic virus* (BYMV) y el *Impatiens necrotic spot virus* (INSV) infectando al cultivo de haba (*Vicia faba*), en parcelas establecidas en Montecillo, Texcoco, Estado de México, México.

Se refiere que fueron colectadas muestras de haba que mostraban síntomas virales, tales como mosaico, moteado, enrollamiento de hojas, marchitamiento y un decremento notable en el desarrollo de las plantas, lo que ocasionaba una reducción significativa en el rendimiento y calidad de las semillas; con incidencia de 100%.

Por lo anterior, las muestras se analizaron en el laboratorio de Virología del Colegio de Posgraduados y fueron sometidas a análisis moleculares, con base en los cuáles se identificó al BYMV e INSV en las plantas sintomáticas de haba (homología de nucleótidos de 99% respecto a secuencias de referencia del GenBank).

Adicionalmente, se menciona que la dispersión del BYMV puede ser facilitada por diferentes especies de áfidos; y se añade que el INSV ha sido reportado previamente en México, infectando a los cultivos de jitomate y chile.

En el contexto nacional, el INSV está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Ortega PE., et al. (agosto de 2024). Caracterización del viroma en haba: Primera detección de *Potyvirus phaseoluteum* y *Orthotospovirus impatiensnecromaculae* en Montecillo, Texcoco, México. Recuperado de: [https://www.researchgate.net/publication/383074103\\_Characterization\\_of\\_the\\_virome\\_in\\_broad\\_bean\\_First\\_detection\\_of\\_Potyvirus\\_phaseoluteum\\_and\\_Orthotospovirus\\_impatiensnecromaculae\\_in\\_Montecillo\\_Texcoco\\_Mexico](https://www.researchgate.net/publication/383074103_Characterization_of_the_virome_in_broad_bean_First_detection_of_Potyvirus_phaseoluteum_and_Orthotospovirus_impatiensnecromaculae_in_Montecillo_Texcoco_Mexico)