



Monitor Fitosanitario



7 de octubre de 2024

Monitor Fitosanitario

Contenido

Francia: Situación fitosanitaria actual de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*)..... 2

EUA: Situación fitosanitaria actual de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en Massachussetts..... 3

India: Estimación de las pérdidas en rendimiento causadas por las malezas..... 4



Francia: Situación fitosanitaria actual de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*).



B. dorsalis. Créditos: Blandine Delbourse / EPPO.

A través del Servicio de Reportes (Núm. de septiembre de 2024) de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria (EPPO), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Francia, se dio a conocer la situación fitosanitaria actual de la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) en dicho país.

Se refiere que *B. dorsalis* es capturada regularmente, como parte de encuestas oficiales de vigilancia, en trampas ubicadas cerca de puntos de entrada a Francia; sin embargo, no se considera como una plaga establecida.

Se señala que, recientemente, la ONPF de Francia informó los siguientes hallazgos de *B. dorsalis*: 1. En el departamento de Var (región de Provenza-Alpes-Costa Azul), en octubre de 2022 se capturaron 2 adultos (machos) en dos trampas instaladas en distintos municipios, y un adulto más en octubre de 2023. Todas las trampas se ubicaban en áreas de producción agrícola, cerca de instalaciones que manejaban frutas y hortalizas. En muestreo y trampeo adicional no se detectaron más especímenes; 2. En el departamento de los Alpes Marítimos (región de Provenza-Alpes-Costa Azul), en octubre de 2023, se capturó un adulto en la ciudad de Cannes, en un huerto de durazno, y otros tres en una plantación de mandarina (*Citrus x clementina*) localizada en otro municipio. Durante 2024 se ha fortalecido la vigilancia.

Se indica que, actualmente, el estatus de *B. dorsalis* en Francia se declara oficialmente como: plaga transitoria, con hallazgos aislados en trampas cercanas a puntos de ingreso (no relacionados con brotes).

En el contexto nacional, *B. dorsalis* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

EPPO Reporting Service (septiembre de 2024). Article 188: Update on the situation of *Bactrocera dorsalis* in France. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/article-7938>



EUA: Situación fitosanitaria actual de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en Massachussetts.



L. delicatula. Créditos: Stephen Ausmus / USDA.

El 4 de octubre de 2024, a través del portal Fresh Plaza y con base en información del departamento de Extensión de la Universidad de Massachussetts Amherst (UMass), se dio a conocer la situación fitosanitaria actual de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en dicho estado de EUA.

Se menciona que tal plaga, detectada por primera vez en Pensilvania (2014) y actualmente presente en 16 estados de EUA, representa una amenaza para la agricultura y para los árboles nativos de Massachussetts.

Se señala que *L. delicatula* se ha detectado en varias áreas de Massachussetts, incluidas las localidades de Springfield, West Springfield, Wilbraham, Ludlow, Chicopee, Holyoke y partes de la Reserva Estatal de Mount Tom (cerca de South Hadley y Easthampton). Se precisa que, actualmente, la plaga tiene un impacto mínimo en el sector agrícola del condado de Hampshire; no obstante, se enfatiza la importancia de mantener una vigilancia activa, debido a la amenaza que representa para distintos frutales; al respecto, se indica que el Departamento de Recursos Agrícolas de Massachussetts ha estado monitoreando su dispersión e instando a la ciudadanía a reportar avistamientos, a fin detectar y controlar oportunamente los brotes de la misma.

En el contexto nacional, *L. delicatula* se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 29 entidades federativas.

Referencia:

Portal Fresh Plaza (4 de octubre de 2024). Spotted lanternfly invasion in Massachussetts. Recuperado de: <https://www.freshplaza.com/latin-america/article/9665510/spotted-lanternfly-invasion-in-massachussetts/>



India: Estimación de las pérdidas en rendimiento causadas por las malezas.

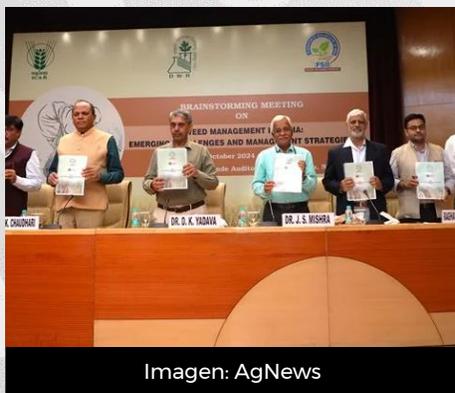


Imagen: AgNews

El 7 de octubre de 2024, a través del portal AgNews y con base en información de la Dirección de Investigación de Malezas y la Federación de la Industria de Semillas de la India (FSII), se dio a conocer un estudio que mostró que las malezas causan una pérdida anual de productividad agrícola estimada en Rs 92,202 Cr (alrededor de \$11,100 millones USD) en India.

El informe, que abarcó 11 estados, 30 distritos y 7 cultivos importantes (arroz, trigo, maíz, algodón, caña de azúcar, soya y mostaza), encuestó a 3,200 agricultores y 300 distribuidores, destacando que los costos de control de las malezas oscilan entre Rs 3,700 y Rs 7,900 por acre. Las malezas son la principal causa de pérdidas entre los factores bióticos, responsables de una reducción del 25-26% en los rendimientos de los cultivos de otoño y del 18-25% en los cultivos de *invierno* (trigo, cebada, mostaza, garbanzo).

También se subrayó que el uso de herbicidas, la mecanización de la eliminación de malas hierbas y cultivos tolerantes a herbicidas, podrían reducir los costos de control entre un 40-60%, y en algunos casos, los costos laborales hasta en un 72%. Con la creciente escasez de mano de obra en muchas regiones, estas soluciones mecanizadas y tecnológicas son esenciales para mejorar la eficiencia agrícola y la productividad. Además, la implementación de tecnologías avanzadas (como drones y herramientas de identificación de malezas), impulsadas por inteligencia artificial, podrían revolucionar las prácticas de manejo de malezas, en India.

Además, el informe también advirtió sobre los riesgos de resistencia a herbicidas en malezas, si no se gestionan adecuadamente, lo que resalta la necesidad de un enfoque de manejo integrado, que incluya métodos tradicionales, mecánicos y químicos, adaptados a los nuevos sistemas de cultivo (como la agricultura orgánica y la siembra directa). Además, subrayó la importancia de la colaboración entre los sectores público y privado, para desarrollar y escalar soluciones innovadoras.

En el contexto nacional, el SENASICA con base en la NOM-043-FITO-1999, realiza acciones para prevenir la introducción de malezas cuarentenarias a México; en dicha norma se citan 65 especies de malezas sujetas a regulación.

Referencias:

AgNews (7 de octubre de 2024). Weeds cause Rs 92000 Cr worth loss in crop productivity: Directorate of Weed Research and FSII study. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---51662.htm>