



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**28 de mayo de 2024**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Canadá: Autoriza la venta y uso del granulovirus de *Phthorimaea operculella*, para el control *Tuta absoluta*..... 2

Brasil: Inicia muestreo para detección temprana de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 3

India: Primer reporte científico del complejo *Euwallacea fornicatus* - *Fusarium* sp. afectando cacao..... 4

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Canadá: Autoriza la venta y uso del granulovirus de *Phthorimaea operculella*, para el control *Tuta absoluta*.**



El 27 de mayo de 2024, a través del portal AgNews, se informó que la Agencia Reguladora del Manejo de Plagas (PMRA) del Ministerio de Salud de Canadá, ha autorizado la venta y uso de insecticidas a base del granulovirus (aislamiento GV-0019) de *Phthorimaea operculella*, para el control de la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*).

Se refiere que el aislamiento GV-0019 del granulovirus de *P. operculella* (un baculovirus específico de insectos), es el ingrediente activo de los insecticidas Tutavir y PhopGV Technical (grado técnico); este actúa por ingestión en larvas de ciertas especies de lepidópteros.

El comunicado precisa que la PMRA está autorizando la venta y uso de los dos productos referidos, para el control de *T. absoluta* en cultivos hortofrutícolas de invernadero, en Canadá. Lo anterior, derivado de una evaluación previa, en la que se constató que bajo las condiciones de uso aprobadas, los riesgos para la salud humana y el ambiente son aceptables; dicha evaluación (descrita en la Propuesta de Decisión de Registro PDR2024-01), fue sometida a consulta pública durante 45 días (periodo finalizado el pasado 11 de abril), sin recibir observaciones.

En el contexto nacional, *T. absoluta* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica en todo el país.

Referencia:

AgNews (27 de mayo de 2024). Canada approves *Phthorimaea operculella* granulovirus isolate GV-0019 and Tutavir. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---50282.htm>

<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/consumer-product-safety/pesticides-pest-management/public/consultations/proposed-registration-decisions/2024/phthorimaea-operculella-granulovirus-isolate-gv-0019-tutavir.html>

**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Brasil: Inicia muestreo para detección temprana de *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense Raza 4 Tropical.**



Imagen: MAPA.

El 27 de mayo de 2024, el Ministerio de Agricultura y Ganadería de Brasil (MAPA), informó el inicio del muestreo para detección temprana de la marchitez por fusariosis de las musáceas (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical – Foc R4T), correspondiente al año 2024.

Como antecedente, se menciona que el MAPA realiza vigilancia del fitopatógeno desde finales de 2018, cuando se emitió la primera alerta sobre el riesgo de su introducción a Brasil; resaltando que aún no se registran casos de esta plaga cuarentenaria, en dicho país.

El comunicado señala que, personal de la Unidad Técnica Agrícola Regional del MAPA en Ipanema (ubicada en el municipio de Sorocaba, estado de São Paulo), visitó ocho unidades de producción de plátano y banano, durante la última semana, ubicadas en: São Bento do Sapucaí y Ubatuba (región de Taubaté), Aguaí y Santo Antônio do Jardim (región de São João da Boa Vista), y el municipio de Campinas; en estas, fueron colectadas las primeras muestras de tejido vegetal del presente año, para diagnóstico de Foc R4T. Se resalta que este trabajo es llevado a cabo junto con la Coordinación de Defensa Agrícola (CDA) de la Secretaría de Agricultura y Abastecimiento (SAA) del Estado de São Paulo.

Adicionalmente, se refiere que, el año pasado, se inspeccionaron 143 unidades de producción en 66 municipios, en los que se colectaron y analizaron 110 muestras; todas dieron negativo a Foc R4T, por lo que Brasil mantiene el estatus de área libre del hongo.

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 en 16 entidades federativas.

Referencia:

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAPA) (27 de mayo de 2024). Mapa visita propiedades paulistas para orientar sobre doença que ameaça produção de bananas. Recuperado de: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/noticias/mapa-visita-propriedades-paulistas-para-orientar-sobre-doenca-que-ameaca-producao-de-bananas>

**DIRECCIÓN EN JEFE****India: Primer reporte científico del complejo *Euwallacea fornicatus* - *Fusarium* sp. afectando cacao.**

*Euwallacea fornicatus* (Eichhoff, 1868). Créditos: Pia Scanlon, DPIRD, WA, 2024.

El 24 de mayo de 2024, investigadores del Instituto Central de Investigación de Cultivos de Plantación (ICAR; Estación Regional de Vittal, Karnataka, India), publicaron el primer reporte del complejo *Euwallacea fornicatus* - *Fusarium* sp. afectando cacao, en ese país; detectado en el distrito de Dakshina Kannada, estado de Karnataka.

Como antecedente, se menciona que, en el distrito referido, se observó un aumento drástico en la incidencia de marchitez del cacao, durante el período 2017-2019, caracterizada por síntomas de amarillamiento y marchitez de las hojas, agujeros redondos (1.2 a 1.8 mm) debajo de la corteza, y galerías con presencia de aserrín en forma de hilos cilíndricos (arriba de dichos agujeros).

Por lo anterior, se realizó una inspección sistemática de los árboles afectados, observándose consistentemente la asociación del insecto *E. fornicatus* y el hongo fitopatógeno *Fusarium* sp., así como su relación con la marchitez de los árboles. La identificación del hongo y el insecto se confirmó mediante análisis moleculares. Asimismo, se determinó que la lluvia fue un factor que influyó significativamente en la incidencia y dispersión del complejo *E. fornicatus* - *Fusarium* sp.

Se destaca que el estudio reporta un caso notable de asociación mutualista entre un escarabajo ambrosial y *Fusarium* sp. (perteneciente al complejo *Fusarium solani*), en lugar del clado *Ambrosia Fusarium*; lo que arroja nueva luz sobre las complejas interacciones entre tales organismos.

En el contexto nacional, *E. fornicatus* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Así mismo, se encuentran bajo vigilancia epidemiológica específica, en 30 entidades federativas, los complejos: escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea* sp. - clado *Ambrosia fusarium*) y escarabajo marchitez del laurel rojo (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola*).

**Referencia:**

Hausrao TS, et al., (24 de mayo de 2024). *Euwallacea fornicatus* (Eichhoff, 1868) and associated novel fungal symbiont, *Fusarium* sp.: A potential cause of wilting in cocoa, *Theobroma cacao* in India. Crop Protection, 2024, 106754, ISSN 0261-2194. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2024.106754>