



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

17 de agosto de 2026



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Argentina: Acciones preventivas contra *Rhynchophorus ferrugineus* en Misiones..... 2

Sudáfrica: Evalúan el uso de eugenol y metil eugenol para mejorar el control de *Bactrocera dorsalis*. 3



Argentina: Acciones preventivas contra *Rhynchophorus ferrugineus* en Misiones.



Adulto de *R. ferrugineus*. Créditos: SENASA, 2026.

El 13 de agosto de 2026, a través del portal Enfoque Misiones se informó que el Ministerio de Ecología de Misiones advirtió sobre el riesgo del picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*). Las autoridades recomendaron inspeccionar las palmeras y reportar posibles casos.

Se señala que el insecto desarrolla gran parte de su ciclo dentro del tronco y la corona de las palmeras, donde sus larvas se alimentan de los tejidos vegetales. Entre los principales signos de infestación se encuentran el deterioro o caída del cogollo central, hojas secas o amarillentas, deformaciones en la copa, perforaciones, presencia de aserrín y exudados con olor a fermentación.

La amenaza es especialmente importante para la provincia de Misiones debido a la presencia de especies nativas como la palmera pindó, el palmito, el mbocayá, el pindocito y distintas especies de Butia. Algunas de estas especies presentan un alto valor ecológico y se encuentran amenazadas, por lo que la expansión de esta plaga podría generar consecuencias importantes para la biodiversidad provincial.

Finalmente, el Ministerio recomendó adquirir plantas en viveros habilitados, inspeccionar regularmente las palmeras y evitar trasladar ejemplares o restos de poda afectados. Estas medidas buscan prevenir la dispersión de la plaga y proteger las palmeras de Misiones.

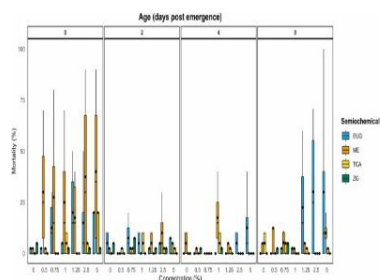
En el contexto nacional, *R. ferrugineus* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 15 entidades federativas.

Referencia:

Enfoque Misiones. (13 de agosto de 2026). El Ministerio de Ecología advierte sobre el riesgo del Picudo Rojo para las palmeras de Misiones. Recuperado de: <https://enfoquemisiones.com/el-ministerio-de-ecologia-advierte-sobre-el-riesgo-del-picudo-rojo-para-las-palmeras-de-misiones/>



Sudáfrica: Evalúan el uso de eugenol y metil eugenol para mejorar el control de *Bactrocera dorsalis*.



Mortalidad de *B. dorsalis* al metil eugenol. Créditos: González-López, G., et al. 2026.

El 9 de agosto de 2026, en la revista científica *Crop Protection* (vol. 210, diciembre de 2026), se publicó un estudio sobre la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*), que evaluó estrategias para reducir la respuesta de los machos estériles al metil eugenol (ME) y facilitar la aplicación conjunta de la técnica de aniquilación de machos (MAT) y la técnica del insecto estéril (TIE).

El estudio evaluó cuatro semioquímicos —metil eugenol, eugenol, ácido transcinámico y zingerona— incorporados a la dieta de machos adultos de *B. dorsalis* durante 48 horas y en diferentes concentraciones. Los resultados mostraron una elevada mortalidad en machos jóvenes, especialmente con ME y eugenol, mientras que las concentraciones más bajas tuvieron un efecto menos perjudicial.

En condiciones de semi-campo, los machos alimentados previamente con ME o eugenol al 1.25 % fueron capturados con muy poca frecuencia en las trampas cebadas con ME. Esto indica que la suplementación dietética con bajas concentraciones de estos compuestos puede reducir considerablemente la respuesta de los machos al atrayente utilizado en la MAT.

Finalmente, el estudio concluye que alimentar a los machos estériles con bajas concentraciones de ME o eugenol antes de su liberación podría permitir la aplicación simultánea de MAT y TIE. Además, el eugenol podría ser una alternativa viable al ME para mejorar la compatibilidad entre ambas estrategias de control de *B. dorsalis*.

En el contexto nacional, *B. dorsalis* figura 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:

González-López, G., et al. (9 de agosto de 2026). Methyl eugenol response by *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) males is suppressed by low semiochemical doses in the adult diet. Recuperado de: <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2026.107824>