

Alertas Tempranas Fitosanitarias

Aumento de la Mosca del Mediterráneo se favorece por el Fenómeno de "El Niño"

Alerta Amarilla

Subgerencia de Protección Vegetal del ICA

Como consecuencia del Fenómeno de "El Niño" (Alerta Temprana No. 1) se eleva la temperatura, creando condiciones propicias para el aumento de las poblaciones de mosca de la fruta.

La Mosca del Mediterráneo es una de las plagas más destructivas, presenta una amplia distribución mundial y en Suramérica se encuentra presente en Bolivia, Brasil, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela y con distribución restringida en Argentina, Chile y Ecuador.

Cuenta con más de 200 plantas hospedantes, que incluyen el almendro tropical, café, cítricos, chirimoya, durazno, guayaba, mango y manzana.

En la figura 1 se aprecia el adulto de esta plaga. La Mosca del Mediterráneo perfora la cáscara de los frutos y coloca hasta 800 huevos durante todo su ciclo de vida (ciclo completo de 21 a 30 días).

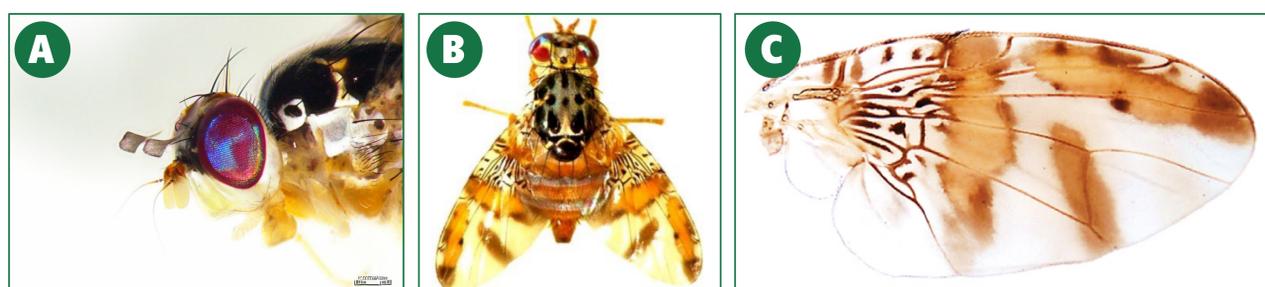


Figura 1. **a.** Detalle cabeza *C. capitata* ♂ exhibiendo setas modificadas capitadas. Tomado por Rodríguez, P. ICA. 2017. **b.** *C. capitata* ♀ habitus dorsal. **c.** Detalle lámina alar. Tomado por: Rodríguez, P. & E. Arévalo-Peñaranda. 2015.

Figura 2. Las larvas se alimentan de la pulpa del fruto y la destruyen por completo produciendo pérdidas en la producción y comercialización.



Figura 2. Daños de larvas de *C. capitata* en pulpa de durazno común. Tomado por: ICA 2015

La Mosca del Mediterráneo es una plaga cuarentenaria presente en el país, lo cual indica que tiene distribución restringida y se encuentra sujeta a control oficial, en el que se utilizan para su monitoreo trampas tipo Jackson.

El cultivo de durazno es el de mayor afectación por la Mosca del Mediterráneo en Colombia, el cual se encuentra localizado en la zona sur occidental de Norte de Santander, con 900 hectáreas, y en La Provincia de García Rovira, en Santander, con 100 hectáreas, aproximadamente, presentando pérdidas hasta del 70% de la producción.

La presencia de la Mosca del Mediterráneo se considera una gran amenaza para la fruticultura colombiana, por los daños directos que causa en la calidad de la fruta, las pérdidas en el rendimiento del sistema productivo y por el alto impacto económico derivado de las restricciones a la comercialización y cierre de mercados internacionales.



- **Use** trampas Jackson con atrayentes de proteína hidrolizada como trimedlure, para el monitoreo en su cultivo.
- **Instale** trampeo masivo, para la captura de adultos de la Mosca del Mediterráneo.
- **Renueve o erradique** los árboles o parte de éstos que se encuentren improductivos o mal manejados.
- **Recolecte** permanentemente de los árboles la fruta madura, sobremadura y/o afectada por la plaga.
- **Recoja** oportunamente del suelo la fruta caída y haga una **adecuada disposición** de la misma.
- **Realice** la cosecha oportuna de la fruta.
- **Maneje** adecuadamente las malezas, el riego y el programa de fertilización.
- **Aplique** cebos tóxicos de forma foliar o localizada.
- **Ubique** estaciones cebo.
- **Maneje** los frutales en traspatios para evitar que se conviertan en focos.
- **Evite** movilizar fruta infestada.
- **No ingrese** frutas en equipajes personales desde otros países.

Para mayor información consulte a los profesionales del área agrícola del ICA en todo el país.

El campo
es de todos

Minagricultura

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario