

# Alerta Temprana Fitosanitaria

## TRIPS, ÁCAROS Y POLILLAS, PLAGAS DE ATENCIÓN PRIORITARIA PARA LOS FLORICULTORES

Alerta Amarilla

Subgerencia de Protección Vegetal del ICA

Los **trips**, **mariposas nocturnas**, **áfidos**, **minadores** y **ácaros** son artrópodos de importancia cuarentenaria para la producción agrícola mundial, debido al daño que pueden causar en los cultivos, ya que algunos de ellos son transmisores de enfermedades, especialmente virus, y son considerados restrictivos en el comercio internacional.

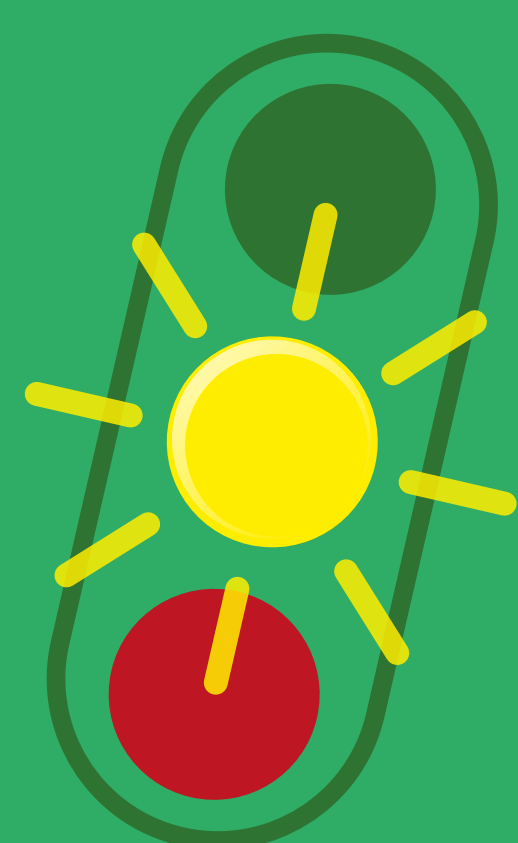
**Los trips** (Insecta: Thysanoptera) son insectos muy pequeños, con un ciclo de vida corto, alta tasa reproductiva, gran potencial para generar resistencia a plaguicidas y posibilidad de transmisión de virus. Son insectos con alta capacidad de daño en los sistemas productivos. Existen aproximadamente 6.155 especies conocidas de trips, de las cuales solamente algunos pueden ser considerados como plagas en cultivos. *Franckliniella occidentalis* (Pergande) y *Thrips palmi* Karny son las especies más restrictivas en el comercio mundial de flores.

**Los Noctuóideos** son lepidópteros, conocidos como “polillas” o “mariposas nocturnas”, se alimentan de diferentes estructuras de la planta. Muchas especies de esta superfamilia causan daños al follaje y a otras estructuras de interés para la comercialización de flores, ya que en los estados inmaduros se alimentan vorazmente del tejido de la planta.

Cuando son detectados en cargamentos, generan restricciones comerciales o cuarentenarias. Las especies de este grupo que se interceptan con mayor frecuencia en flores de exportación pertenecen al género *Copitarsia* Hampson.

**Los ácaros** son artrópodos, que por sus numerosas especies y sus diferentes hábitos alimentarios, van desde saprófagos, parásitos de insectos, hasta controladores biológicos y fitófagos. La infestación por ácaros se constituye en un serio problema en los cultivos agrícolas, frutales, forestales, medicinales y ornamentales. Varias especies del género *Tetranychus*, familia Tetranychidae son el grupo de ácaros de mayor interceptación en cargamentos de flores en diferentes partes del mundo.

Los grupos de artrópodos reportados como más interceptados por las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria de los países de destino (ONPF) en puertos de ingreso de flor cortada y follaje, corresponden a las clases Insecta, principalmente al orden Thysanoptera, Hemiptera, Lepidoptera y la clase Aracnida, familia Tetranychidae.



¡Atención!

Para el mejor aprovechamiento comercial, tenga presente:

- 1. Exportar** material vegetal que provenga exclusivamente de predios o empresas registradas ante el ICA.
- 2. Monitorear** los ramos de flores sacudiéndolos sobre una superficie blanca y bien iluminada para asegurar que van libres de artrópodos u otros elementos contaminantes.
- 3. Implementar** estrategias de Manejo Integrado de Plagas y Buenas Prácticas Agrícolas de acuerdo con la información del monitoreo.
- 4. Mantener** la sala de empaque completamente cerrada para evitar el ingreso de polizones al material vegetal.
- 5. Acompañar** cada despacho al exterior con el certificado fitosanitario del asistente técnico, en el cual se indique el número de certificado de inscripción de predio de las fincas de donde proviene el material que se exporta.



A.



B.



C.

**Fig.1.** A) Individuo de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) (Barrientos, E. 2016). B) individuo de *Copitarsia* spp. (Lepidoptera: Noctuidae) (Poveda, K. 2011). C) Inspección en poscosecha de flores de hortensia (Piñeros, L. 2016).

El éxito para el cumplimiento de las exigencias de nuestros socios comerciales, es la adecuada implementación de los planes de manejo fitosanitario por parte de los exportadores y productores.

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