

PICUDO VERDE AZUL DE LOS CÍTRICOS (*PACHNAEUS LITUS* GERMAR) COMO AGENTE CAUSAL DE DAÑO EN *GERBERA JAMESONII* BOLUS

Mercedes Cruz Borrueal,¹ Virginia Marrero González,¹ Bienvenido Cruz Díaz² y Tomás Díaz Pérez¹

¹ Instituto de Investigaciones Hortícolas Liliana Dimitrova. Carretera a Bejucal Km 33½, Quivicán, La Habana, mercedes@liliana.co.cu

² Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical Alejandro de Humboldt. Calle 1.ª esq. a 2, Santiago de las Vegas, Ciudad de La Habana

Las plantas ornamentales son aquellas que se cultivan y comercializan con la finalidad principal de mostrar su belleza [Wikipedia, 2008a], atributo que sirve al hombre para mejorar la calidad de vida, por contribuir al bienestar espiritual que su contemplación presupone.

Las flores presentan una gran demanda en el comercio internacional, y dentro de las especies que más se comercializan después de las rosas, los crisantemos, los tulipanes y los liliium, se encuentra la gerbera, y esto se debe, entre otros factores, a la durabilidad de su flor y a la gama de colores y formas que presentan sus capítulos [Guerra *et al.*, s/f].

La floricultura y la producción de ornamentales en general se han convertido dentro del país en actividades económicas atractivas por la alta demanda interna y la posibilidad de exportación. Existe una amplia gama de especies y variedades de plantas ornamentales y florales que en Cuba se cultivan, dentro de las cuales se encuentra la gerbera (*Gerbera jamesonii* Bolus), comúnmente conocida como margarita (Fig. 1).



Figura 1. Flores de margarita.

Gerbera es un género de plantas ornamentales de la familia del girasol, de las Asteraceae [Wikipedia, 2008b]. En el Instituto de Investigaciones Hortícolas Liliana Dimitrova se desarrollan investigaciones en el cultivo de la gerbera, dentro de un proyecto destinado a la búsqueda de tecnologías para la producción de semillas de varias especies de flores de corte.

En áreas del instituto, perteneciente al municipio de Quivicán, y sobre suelo ferralítico rojo compactado [Hernández *et al.*, 2004], se plantaron en el 2007 parcelas de margaritas destinadas a la reproducción de semillas. En estas parcelas se observaron flores dañadas, evidentemente por un insecto masticador; se observó que los pétalos se encontraban lesionados en los extremos, hasta la mitad o completos (Fig. 2), lo cual invalidaban las flores utilizarlas como ornamento.



Figura 2. Pétalos lesionados.

En Cuba los insectos de los géneros *Pachnaeus* y *Lapnopus* producen anualmente grandes depredaciones en las plantaciones cítricas, en las que aparecen con las primeras lluvias fuertes que dan inicio a la pri-

mavera [Pérez, 1980]. De estos curculiónidos, conocidos comúnmente como *picudos*, el género *Pachnaeus* es el más frecuente en el país [Borges *et al.*, 2007].



Figura 3. Picudo verde azul sobre flor.



Figura 4. Ejemplar de picudo verde azul.

Al examinar la plantación se determinó que el daño era ocasionado por un picudo verde azulado, visualmente igual al picudo verde azul de los cítricos (Figs. 3 y 4). Este picudo se identificó como *Pachnaeus litus* Germar.

La aparición del picudo verde azul en la plantación de gerbera se realizó de forma masiva y con posterioridad a la ocurrencia de las lluvias iniciales de primavera, al igual que sucede en los campos de cítricos [Pérez, 1980], y estaba presente en todos los plantones, donde llegó a observarse de uno a varios ejemplares en una misma flor (Fig. 5).

Esta plaga volvió a presentarse en margarita en el 2008, y provocó daños similares, por lo que se debe considerar como plaga de esta especie de planta.



Figura 5. Varios ejemplares del picudo verde azul sobre una flor.

No se han encontrado informes previos de este insecto atacando flores de corte en Cuba [Sandoval, 2004], por lo que este constituye el primer reporte sobre esta especie de flor.

REFERENCIAS

- Borges, M.; A. Beltrán; M. Gómez; C. González; M. Montes; R. I. Cabrera; D. Hernández; J. L. Rodríguez: «Control biológico natural y su asociación con plagas de especies frutales en Cuba», *Fitosanidad*, 11(2):110-111, La Habana, 2007.
- Guerra, Y.; M. I. Hernández; V. Marrero; A. Ojeda; M. Martínez: «Fertilización nitrogenada en el cultivo de la gerbera (*Gerbera jamesonii*)», <http://www.fertilizando.com/articulos/Fertilizacion%20Nitrogenada%20en%20el%20Cultivo%20de%20la%20Gerbera.asp> (consultado 13 de junio del 2008).
- Hernández, A.; O. Ascanio; A. Cabrera; M. Morales; N. Medina; L. Rivero: *Problemas actuales de la clasificación de suelos: Énfasis en Cuba*, Editorial Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, México, 2004.
- Pérez, E.: «Determinación del comportamiento del parasitismo en puestas del picudo (*Pachnaeus* spp. y *Lapnopus* sp. Fam. Curculionidae) en dos condiciones diferentes», *Ciencia y Técnica de la Agricultura*, suplemento, mayo, La Habana, 1980, pp.153-164.
- Sandoval, I.: Informe final del proyecto «Prospección y diagnóstico de hongos, virus, bacterias y nematodos que afectan a las flores y ornamentales de la provincia de La Habana», Inisav, La Habana, 2004, pp. 33-36.
- Wikipedia: Planta ornamental, <http://es.wikipedia.org/wiki/Imagen:Rhododindron.jpg> (consultado 13/6/2008a).
- Wikipedia: «Gerbera», <http://es.wikipedia.org/wiki/Gerbera> (consultado 13 de junio del 2008b).