



La detección temprana de *Opogona*, ahora posible

Ya hay trampas de feromonas disponibles para uso en condiciones prácticas

Redacción

redaccion1@ediho.es

Investigadores de Wageningen UR han descubierto una nueva feromona sexual para la detección sencilla y específica de infestaciones y contaminaciones por taladro de la palmera (*Opogona sacchari*) en un gran número de cultivos. El uso de esta nueva feromona sexual en trampas de feromonas permite la detección temprana del taladro de la palmera y el puntual despliegue de medidas específicas.

Tras una investigación llevada a cabo por Plant Research International para el Ministerio holandés de Agricultura, Naturaleza y Calidad de los Alimentos, recientemente se ha podido dilucidar la composición de la

feromona sexual de *Opogona sacchari*. Esta feromona en particular resultó difícil de identificar en comparación con las de otros tipos de mariposas. La feromona sexual identificada se ha ensayado con éxito en meses recientes en distintas parcelas de plantas ornamentales en sus zonas de origen. Tales experimentos mostraron que la *Opogona* no vuela grandes distancias, lo

que se traduce en importantes diferencias locales entre las capturas de cada trampa. Se observaron infestaciones en vecindad directa de trampas delta con altos números de polillas atrapadas.

Opogona sacchari es una polilla (sub)tropical que se introduce en otros países con el material vegetal importado y ocasiona daños en el cultivo bajo cubierta de un gran número de especies ornamentales. Pueden albergar taladro de la palmera las plantas siguientes: *Aechmea*, *Alpinia*, *Araucaria*, bambú, *Beaucarnea*, *Begonia*, *Bougainvillea*, *Bromeliaceae*, *Cactaceae*, caña de azúcar, *Cap-sicum*, *Chamaedorea*, *Cordylone*, *Dieffenbachia*, *Dracaena*, *Euphorbia pulcherrima*, *Ficus*, *Gloxinia*, *Heliconia*, *Hippeastrum*, maíz, *Maranta*, *Pachira*, *Philodendron*, piña, plátano, *Saintpaulia*, *Sanseveria*, *Streitzia* y *Yucca*.

Opogona sacchari está sujeta a cuarentena en la Unión Europea. Eso significa que no se puede importar ni propagar el

***Opogona sacchari*; taladro de la palmera (hembra).**

***Opogona sacchari*; oruga del taladro de la palmera.**

Fotografías: Servicio de Protección Vegetal, Wageningen.

organismo y que las orugas y polillas que se encuentren deben ser controladas. La presencia de *Opogona sacchari* en especies ornamentales o en frutas puede constituir una seria amenaza para las exportaciones. Es por ello de suma importancia que los países puedan garantizar que el material vegetal que crían y comercian está libre de *Opogona sacchari*.

La polilla tiene su origen en las zonas húmedas tropicales y subtropicales de África. Fuera de esas zonas, *Opogona sacchari* no sobrevive más que en invernaderos. El taladro de la palmera se encuentra en varias islas africanas, en África Occidental (Nigeria), en las Islas Canarias y en Madeira, en América Central y del Sur, así como en Europa y Florida.

El uso de esta feromona permite la detección del taladro de la palmera y el despliegue de medidas específicas

+IN: Para obtener más información: Nora de Rijk, Departamento de Comunicación, tel.:+ 31 317 48 07 44