

Feromona sexual de la palomilla del nopal

Responsables: Juan Cibrián Tovar jcibrian@colpos.mx Campus Montecillo

PROBLEMÁTICA

La palomilla del nopal es un insecto devastador que amenaza a más de 100 especies de nopales. Aún no llega a México, pero ya se encuentra en la frontera de México con los Estados Unidos.

SOLUCIÓN

Feromona sexual que atrae a la palomilla del nopal *Cactoblastis cactorum* L., para su detección oportuna.

RESULTADOS

Se identificaron y probaron en campo los componentes de la feromona sexual colocados en trampas para la captura de machos, con resultados satisfactorios.

IMPACTOS

Actualmente hay 1,300 trampas a lo largo de la línea costera desde Quintana Roo, Yucatán, Campeche, Tabasco, Veracruz y Tamaulipas, para detectar la llegada de la palomilla y tomar medidas pertinentes antes de que se propague al interior de la República.

Miles de hectáreas de nopal silvestre, y mas de 10,000 productores de nopal y tuna protegidos

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado

Investigaciones que generan conocimiento y respaldan la educación

Artículos científicos publicados

INDICADORES INEGI

- Empleo y ocupación
- Costos ambientales
- Finanzas públicas

- Ciencia, tecnología e innovación
- Educación