

CP 01-2019

Aproximadamente medio millón de insectos benéficos serán liberados por el SFE para control de plaga

- Acción permite reducir población de trips que tiende a incrementarse en la época seca

El Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), empezó el mes de diciembre a liberar el *Orius insidiosus*, un insecto benéfico depredador de trips, plaga que afecta diversos cultivos como melón, sandía, ayote, chile, tomate, frijol (vainica) y pepinos, entre otros, según afirmó Gerardo Granados, jefe de Operaciones Regionales del SFE.

El control biológico es parte del manejo integrado de plagas (MIP) considerado dentro de las buenas prácticas agrícolas (BPA) ya que la regulación de plagas se hace mediante insectos benéficos, tratando de reducir el uso de agroquímicos.

La primera liberación se realizó en diciembre y la segunda se tiene prevista para los meses de marzo y abril. Actualmente se liberaron 280.000 insectos en regiones como: Central Sur, Brunca, Central Oriental y Central Occidental, así como en las regiones Chorotega y Pacífico Central donde se prevé que se incrementarán las plagas por la época seca. El *Orius insidiosus* se alimenta de todos los estadios móviles de trips y de otras plagas agrícolas.

La hembra del *Orius insidiosus*, pone 1 a 3 huevecillos por día incrustados en los tejidos de la planta, eclosionando a los cinco días. El tiempo que tarda desde la fase huevo hasta llegar a adulto es de al menos 20 días. Pueden darse varias generaciones en una sola temporada. Este insecto es usado para el control de las poblaciones de trips.

Los trips son plagas que se alimentan de los contenidos de las hojas de los cultivos, provocando la formación de cicatrices en las hojas y deformación en su crecimiento, así como enrollamiento de brotes nuevos, decoloración y caída de hojas, cicatrices pardas en frutos y hojas, además en ataques severos causa daño en flores, reduciendo la producción. Además pueden ser transmisores de virus en las plantas. Estos son insectos de tamaño diminuto, su longitud promedio es de 1.3 milímetros.

Enero 2019

Pilar Jiménez Q.

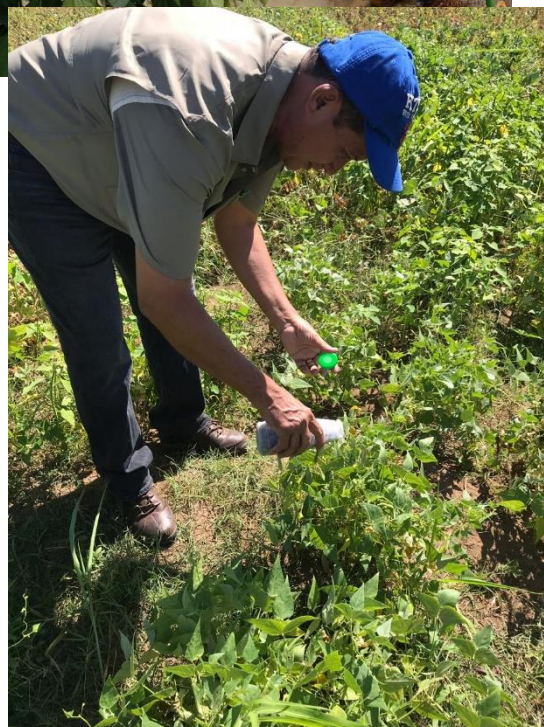
www.sfe.go.cr

Comunicación y Prensa, Servicio Fitosanitario del Estado

Tel. 2549-3452



Fotos adjuntas: liberación de *Orius insidiosus* para el control de trips.



www.sfe.go.cr

Comunicación y Prensa, Servicio Fitosanitario del Estado
Tel. 2549-3452

