

Controles Biológicos en la Producción de Arroz

En el último quinquenio, se registraron mermas del 12% producto de la elevada población de *Spodoptera frugiperda* (gusano cogollero) durante la fase vegetativa y *Oebalus insularis* (chinche del arroz) en la fase de "grano lechoso".



Finalidad y Propósitos del Proyecto

La iniciativa implementada

El proyecto tiene la finalidad de promover y asegurar el mejoramiento social y económico de los pequeños y medianos productores, mediante el fortalecimiento de la base agro-tecnológica del país, de manera que contribuya a la competitividad del agronegocio, sostenibilidad de los sistemas de producción y a la resiliencia socio-ecológica; permitiendo a la población panameña reducir el nivel de pobreza y garantizar su

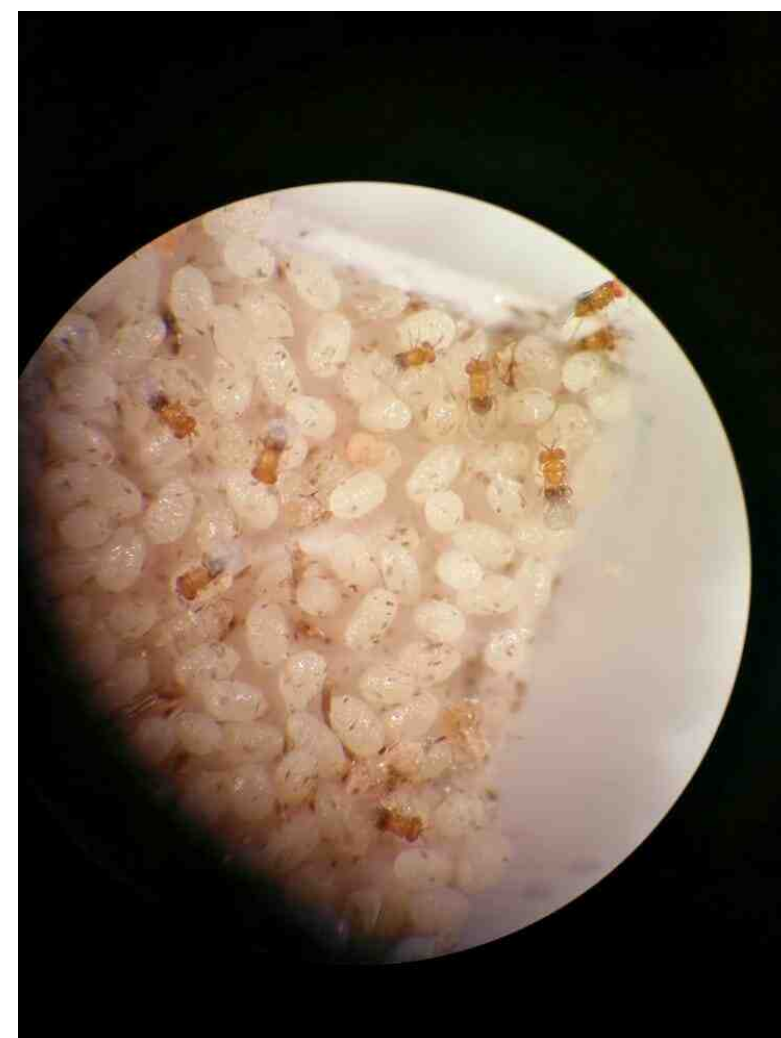
alimentación con productos de calidad; con el propósito de fortalecer la base agro-tecnológica nacional, que promueva el manejo sostenible en insectos-plagas en arroz, por medio del control biológico liberando parasitoides oófagos (*Trichogramma pretiosum*, *Telenomus podisi*), que reduzca de la población de *Spodoptera frugiperda* y *Oebalus insularis*.

Actividades de investigación

Producto esperado

- Multiplicación masiva de adultos (hembras) de *Trichogramma pretiosum*, en huevos del huésped alternativo *Anagasta kuehniella*, en condiciones abióticas controladas.
- Liberaciones inundativas de *Trichogramma pretiosum*, para el manejo de *Spodoptera frugiperda*, en áreas comerciales de arroz.
- Difusión de la agrotecnología generada para el manejo de la población de *S. frugiperda*, a productores y actores involucrados en la producción de arroz.
- Evaluar la aceptación de la agrotecnología generada,

- dirigida al manejo de *S. frugiperda*, con los actores y productores involucrados en la producción de arroz.
- Multiplicación masiva de adultos (hembras) de *Telenomus podisi*, en huevos de *Oebalus insularis*, en condiciones abióticas controladas.
- Liberaciones inundativas de *T. podisi*, para el manejo de *O. insularis*, en áreas comerciales de arroz.
- Difusión de la agrotecnología generada para el manejo de la población de *O. insularis*, a productores y actores involucrados en la producción de arroz.



Resultados

MÁS INFO

