Evaluación de parámetros biológicos y reproductivos de Oebalus insularis Stal.

El Proyecto enfatiza los objetivos, que incluyen el desarrollo y fortalecimiento de la competitividad del sector agropecuario, dentro del marco de una economía globalizada.

La iniciativa implementada

Objetivo general
Fortalecer por medio de equipamientos especializados la multiplicación y la evaluación del control de calidad de Trichogramma pretiosum y Telenomus podisi en condiciones abióticas controladas, como alternativa biológica de manejo de Spodoptera frugiperda y Oebalus insularis.

Objetivos específicos
• Fortalecer la multiplicación masiva de Trichogramma pretiosum y Telenomus podisi en condiciones abióticas controladas, utilizando equipamientos especializados.
• Fortalecer por medio de equipamientos especializados, el control de calidad de Trichogramma pretiosum y Telenomus podisi, multiplicados masivamente en condiciones abióticas controladas.

Actividades del Proyecto

Producto esperado

-Multiplicación de Trichogramma pretiosum y Oebalus insularis, en condiciones abióticas controladas.

-Control de calidad de Trichogramma pretiosum y Telenomus podisi, multiplicados masivamente en condiciones abióticas controladas.

-Identificación y distribución geográfica de especies e/o biotipos de Trichogramma pretiosum y Telenomus podisi, asociados a los cultivos de tomate, arroz y maíz, en la región de Azuero, Panamá.

- Caracterización y variabilidad genética de las especies y biotipos de Trichogramma pretiosum y Telenomus podisi, en los ecosistemas agrícolas de Panamá.

Tasa de parasitismo y especie de parasitoides de huevos de Oebalus insularis, en plantas hospedantes asociadas al cultivo de arroz, en Panamá.

Especies	Familia	Tasa de parasitismo(%)	Tasa de parasitismo / *Telenomus podisi*(%)	Tasa de parasitismo /*Trissolcus basalis* (%)
Cyperus iria	Cyperaceae	14.2 **e**[1]	89.4 **b**	10.6 **c**
Cyperus rotundus	Cyperaceae	9.8 **f**	81.2 **c**	18.8 **b**
Echinochloa colona	Poaceae	92.6 **a**	96.4 **a**	3.6 **e**
Echinoclhoa crus-pavonis	Poaceae	78.3 **b**	82.4 **c**	17.6 **b**
Eleusine indica	Poaceae	23.1 **d**	78.3 **d**	21.7 **a**
Ischaemun rugosum	Poaceae	21.9 **d**	82.6 **c**	17.4 **b**
Paspalum virgatum	Poaceae	38.9 **c**	86.1 **b**	13.9 **d**

[1]Médias seguidas de la mesma letra, en cada columna no presentan diferencia estadística significativa, por medio de la prueba de Duncan (P<0.05).

MÁS INFO

Resultados