

# Biocontroladores en sistemas productivos de hortalizas.

Contribuir con el desarrollo de la agrotecnología aplicada, la optimización de la biodiversidad funcional disponible, mediante el uso de herramientas biotecnológicas.



## Herramientas biotecnológicas

### La iniciativa implementada

El proyecto tiene como finalidad contribuir con el desarrollo de agrotecnología aplicada, optimizando la utilización de la biodiversidad funcional disponible, mediante herramientas biotecnológicas, orientadas a una agricultura sostenible, amigable con el ambiente, socialmente responsable y económicamente factible; reduciendo por los menos en un 30% el uso de

productos fitosanitarios sintéticos, lo cual redundará en beneficios tanto para los productores, comercializadores y consumidores como para la sociedad panameña en general. Producto de este proyecto de investigación se le brindará al productor alternativas eficientes y eficaces para luchar contra insectos plaga. Esto, responde directamente a la misión institucional del IDIAP.

## Alternativas tecnológicas asociadas a estrategias de control biológico de plagas insectiles.

### Producto esperado

La agricultura moderna necesita desarrollar investigación e innovación en alternativas tecnológicas asociadas a estrategias de control biológico de plagas insectiles: microencapsulado de microorganismos benéficos, aplicación de feromonas contra polillas de cultivos de importancia económica en Tierras Altas, validar el uso

de nemátodos entomopatógenos para combatir *Agrotis* sp. en hortalizas, el manejo ecológico de gasterópodos en hortalizas de hoja y la evaluación de abonos orgánicos como una herramienta para aumentar los rendimientos hortícolas.

## Resultados

MÁS INFO

