

Alternativas nutricionales agroecológicas en platano

Fortalecimiento de la base agrotecnológica en la cadena agroalimentaria de plátano a nivel regional y que podría aplicar a nivel nacional, mediante el desarrollo de tecnología aplicables en el cultivo de platano



Finalidad y Proposito

La iniciativa implementada

Aplicar resultados obtenidos a través de investigaciones que se desarrollarán en diversas áreas de producción del cultivo de plátano en la provincia, las cuales se pretende evaluar y ajustar a cada una de estas. Reducción del daño al ambiente, a través de la aplicación de estrategias en el manejo de plagas y enfermedades que incluyen la Identificación y

cuantificación de estas, permitiendo el aprovechamiento de alternativas biológicas y culturales de mayor eficacia para su control en los clones comerciales del plátano. Renovación de la microfauna y microflora de los suelos mediante el manejo de enmiendas, coberturas vegetales al suelo, basadas en componentes orgánicos y biológicos

Actividades del Proyecto

Producto esperado

1. Evaluación de enmiendas orgánicas y coberturas vegetales nativas en el manejo de los suelos cultivados con plátano.
2. Prospección de microorganismos asociados al cultivo del plátano como alternativas de manejo integrado de plagas.
3. Prospección y evaluación de cepas nativas de nemátodos entomopatógenos en el control de plagas insectiles del suelo en el cultivo de plátano en Bocas del Toro.
4. Diagnóstico molecular de enfermedades de banano y plátano de Bocas del Toro.
5. Enfermedades virales del cultivo de plátano (Musa paradisiaca): detección e incidencia en las principales

- zonas productoras de la provincia de Bocas del Toro, Panamá.
6. Evaluación de extractos de plantas en el control de fitonemátodos, y el picudo negro en el cultivo de plátano.
7. Evaluación de hongos entomopatógenos en el manejo del picudo negro del plátano e insectos transmisores de virus.
8. Saneamiento y propagación de cultivares de plátano.
9. Caracterización de la Cadena Agroalimentaria de Plátano en Bocas del Toro.
10. Validar tecnología de nutrición mineral (N y K) en el cultivo de plátano.

Resultados

MÁS INFO

