

Manejo ecológico de las enfermedades del guandú

En el agroecosistema de guandú, la estabilidad, vulnerabilidad y diversidad biológica (indicadores de la resiliencia), serán estimados in situ por la presencia de enfermedades en campo, cultivares sembrados y los sistemas de producción existentes.



Finalidad y Propósito

La iniciativa implementada

La finalidad es contribuir al mejoramiento de la competitividad y sustentabilidad de los sistemas resilientes de producción comercial con calidad de guandú, mediante generación, innovación e implementación in situ del manejo ecológico de enfermedades, generado con base en la investigación futurista, holístico agroecológico e inocuo, con la participación activa de todos los actores de la cadena

productiva del agronegocio del guandú. El propósito es crear y consolidar la cultura de producir guandú económicamente rentable, inocuo a la salud humana y ambiental, con equidad social; mediante la identificación y caracterización del patosistema guandú, investigación participativa, innovación y adopción por productores (as) de un programa de manejo ecológico de enfermedades de guandú.

Actividades

Producto esperado

1. Caracterización económica, sociocultural y ambiental de los sistemas de producción de guandú en los distritos de Boquerón y Alanje.
2. Zonificación por componentes del clima y suelos, pertenecientes a las zonas agroecológicas de producción de guandú. Distritos de Boquerón y Alanje.
3. Bioprospección de fitopatógenos asociados a los agroecosistemas de guandú (Cajanus cajan L.).
4. Estimación de pérdidas causadas por enfermedades, y del desarrollo espacial y temporal, en plantaciones de guandú [Cajanus cajan (L.) Mills.].
5. Microorganismos biocontroladores nativos de

- fitopatógenos asociados a las plantaciones de guandú (Cajanus cajan L.).
6. Comportamiento agronómico y fitosanitario por diversos arreglos topológicos de arbustos de guandú (Cajanus cajan L.)
7. Comportamiento agronómico y fitosanitario de cultivares de guandú (Cajanus cajan L.) en Chiriquí.
8. Agentes controladores de hongos fitopatógenos causantes de infecciones foliares en arbustos de guandú [Cajanus cajan (L.) Millsp.]
9. Respuestas biométricas de arbustos de guandú (Cajanus cajan), a la aplicación de P

Resultados

Resultados

MÁS INFO

