

MEMORIA 2022.

Proyecto: **Innovación tecnológica de los cultivos de yuca y ñame en Herrera y Veraguas, 501. A.1.52.**

Actividad: **Difusión de las Innovaciones tecnológicas a los actores de la cadena agroalimentaria de yuca y ñame en Herrera y Veraguas.**

Introducción.

En la República de Panamá las innovaciones tecnológicas en los cultivos de raíces y tubérculos se vienen generando a finales de la década de los 80. En la actualidad son cultivos que continúan inmersos en proyectos de investigación producto de la demanda y aspiraciones que los productores requieren dentro de la cadena agroalimentaria y como tal estas actividades requieren de una difusión vinculante e integral. La difusión de innovaciones tecnológicas se puede considerar el elemento de comunicación más didáctico e interactivo durante y después de la producción de la tecnología por lo que nuestro principal objetivo es Difundir las alternativas tecnológicas generadas por el proyecto en el manejo integral del cultivo de Yuca y Ñame en Herrera y Veraguas, para mejorar las capacidades de competencia de los productores.

Materiales y métodos.

La parcela experimental para la difusión de las tecnologías del proyecto se estableció en el corregimiento de San José, Distrito de Océ, provincia de Herrera. El buen desarrollo de los cultivos constituyó un elemento importante para la difusión de los procesos de desarrollo de las tecnologías... La Disposición y la participación de los colaboradores del proyecto fue una de las herramientas fundamentales. Se lograron dar a conocer 8 actividades mediante diversos métodos de extensión entre los cuales las demostraciones de métodos, charlas técnicas y giras de campo fueron las más utilizadas para dar a conocer los avances de las investigaciones entre ellas; Evaluación de la patogenicidad de aislados nativos de *Metharizium anisopliae* y *Pacecilomyces* sp. para el control del Chinche subterráneo de la yuca *Cyrtomenus bergi*. Evaluación del efecto de las micorrizas en el rendimiento y dosis de fertilizantes en yuca y ñame. Diagnóstico de las enfermedades fúngicas foliares en ñame. Evaluación de estrategias de manejo post emergente de malezas en el cultivo de ñame. Estudio de arvenses hospederas de *Cyrtomenus bergi*. Evaluación de la densidad de siembra de las nuevas variedades de yuca.

Resultados: A través de las diferentes métodos de difusión se han capacitado aproximadamente 300 participantes de estudiantes de Institutos Profesionales Técnicos Agropecuarios, Productores de raíces y tubérculos de diversas localidades, Estudiantes de la universidad de Panamá , Extensionistas del MIDA de las provincias de Coclé, Herrera, los Santos , Veraguas y Panamá Oeste. (Fig. 1,2 y 3).



Fig.1 Estudiantes del IPTA de Los Llanos de Ocú participan en giras técnicas de campo en los diferentes ensayos de investigación del proyecto para conocer los avances del mismo.



Fig.2 Técnicos y productores participan en gira técnica en el distrito de Montijo. Tema: Manejo integral en cultivo de ñame y ñampí.



Fig.3 Estudiantes del Centro Regional Universitario de Las tablas y Ocú participan en una gira técnica para conocer los avances del desarrollo de algunas investigaciones relacionadas a nuevas variedades utilización de micorrizas, control de malezas y diagnósticos de enfermedades en el cultivo de yuca y ñame.