

## **PRESENTACIÓN**

Muchos agricultores que practican técnicas tradicionales de agricultura han desarrollado formas de producción altamente adaptables a las condiciones locales, en algunos casos son modelos de producción en agricultura sostenible. Sin embargo, en muchos casos es necesario intensificar la agricultura tradicional, tanto en lo que se refiere a la producción como a la productividad, por tal motivo realizamos una propuesta de manejo para mejorar la seguridad alimentaria obteniendo a la vez beneficios ambientales y económicos.

La investigación realizada pretende desarrollar la agricultura biointensiva y evaluarla como practica de manejo para la conservación del suelo, en vista que la erosión es el problema que más afecta a la mayoría de ecosistemas terrestres, constituyendo una importante causa de pobreza, desnutrición y emigración en muchas zonas rurales.

El presente trabajo tiene como tema: Evaluación del Método Biointensivo como manejo sustentable del recurso suelo en la comunidad Los Lavanderos – Ambuquí, está estructurado en cinco capítulos: Introducción, marco teórico, materiales y métodos, resultados obtenidos, conclusiones y recomendaciones.

En el primer capítulo; se hace referencia a la problemática, justificación basada en el desarrollo de una agricultura sostenible, el objetivo general y específicos y finalmente la hipótesis, que pretende confirmar si al aplicar combinaciones entre especies, niveles de composta y sistemas de intervención del suelo todos los tratamientos van a tener el mismo comportamiento o no.

En el segundo y tercer capítulo se hace referencia a la bibliografía y a los métodos utilizados para sustentar la investigación, de donde se destacan dos métodos: evaluación ecológica rápida y análisis de la varianza.

En el cuarto capítulo se presenta los resultados obtenidos y el análisis de cada una de las variables evaluadas así como también un análisis general de la investigación. Finalmente en el quinto capítulo se detallan las conclusiones y recomendaciones del trabajo.

**LOS AUTORES**