

## RESUMEN

El haba (*Vicia faba L.*) se caracteriza como uno de los cultivos más importantes de la zona altiplánica de Bolivia. Coadyuvando a garantizar la seguridad y soberanía alimentaria de los pueblos; completándose su importancia en sistemas agrícolas productivos como ser (rotación, abono verde, y fijador de nitrógeno) y suplemento alimenticio para diferentes tipos de ganado y fuente de ingresos de las familias por su comercialización en mercados de consumo interno ( haba verde y seca).

Tratando de ofrecer una mayor calidad y mejor rendimiento en el cultivo de haba mediante la búsqueda de solucionar los problemas de bajo rendimiento en el Municipio Las Carreras Comunidad de Lime mediante investigación se llegó a la conclusión de aplicar un nuevo método de producción con la aplicación de bioestimulantes como son “orgabiol + frutigen y todoxin”, el objetivo de esta investigación fue evaluar el rendimiento en una variedad nueva introducida a la comunidad con la aplicación de dos tipos de bioestimulantes “orgabiol + frutigen y todoxin” y su testigo sin la aplicación

El experimento se llevó a cabo en el Departamento de Chuquisaca, Municipio Las Carreras, Comunidad de Lime el cual contó con 5 tratamientos, 3 repeticiones, 15 unidades experimentales con una superficie 1800 m<sup>2</sup> y el área total del ensayo de 2300 m<sup>2</sup> las variables a estudiar fueron número de vainas por planta peso de vainas por planta, número de granos por vaina largo de vainas, (cm), rendimiento por parcela, rendimiento en kg

Siendo los tratamientos VB0 que es el testigo VB1 haba Cinteña con la aplicación de Bioestimulante orgabiol + frutigen a dosis recomendada, VB2 (20%) haba Cinteña con la aplicación de Bioestimulante orgabiol + frutigen al 20% más de la dosis recomendada VB3 haba Cinteña con la aplicación de Bioestimulante todoxin a dosis recomendada VB4 (20%) haba Cinteña con la aplicación de 20% más de la dosis recomendada