

RESUMEN

El presente trabajo de investigación que lleva como título: “Rendimiento comparativo de dos variedades de cebada forrajera con la fertilización química y orgánica en la comunidad de sella cercado – departamento de Tarija “con fines de evaluar que variedad y con qué tipo de fertilizante tiene mejor rendimiento, en cuanto a la altura y peso.

El ensayo de campo se realizó en fecha 10 de mayo del 2014. La primera medición de germinación se realizo el 15, 16 y 17 de mayo obteniendo los siguientes mediciones 8.3- 6.7 - 7.9 - 5.3 - 10.2 – 5.8 cm. Las mediciones de altura se las realizo a los 30, 90 y 115 días en los meses de junio, julio, y agosto bajo un diseño de bloques al azar bifactorial con seis tratamientos y tres repeticiones siendo un total de dieciocho unidades experimentales.

Entre los resultados obtenidos indican que la mejor variedad en cuanto a altura de la planta es la variedad IBTA-80, con una media de 116.28 cm.

De acuerdo a los fertilizantes que se empleó el mejor tratamiento resultó ser (F2) Orgánico, con una media de 666.41 cm. Y los tratamientos que resultaron ser menos eficientes fueron, (F1) Químico con una media de 620.49 cm. y por ultimo (F0) Testigo con una media de 587.51 cm.

En cuanto al primer peso de materia verde y materia seca es la variedad IBTA- 80 y el mejor fertilizante (F2) Orgánico, con un tiempo de 115 días obteniendo un peso de 16,13 T/Ha de materia verde. Y a los 30 días después se pesó en materia seca con un peso de 4,98 T/Ha.

Y el fertilizante que resultó ser el menos eficiente fue el tratamiento fue el (T1 F0), con la variedad Capuchona con un peso de 10.07 T/Ha en materia verde y 2,90 T/Ha de materia seca