

RESUMEN

El presente trabajo de investigación, titulado “Evaluación preliminar del potencial productivo de dos gramíneas forrajeras establecidas en terrenos de desmonte y barbecho en la comunidad de “La Colmena” provincia O’Connor” Departamento de Tarija, plantea como objetivo principal “Evaluar el potencial productivo al primer corte de su implantación de dos gramíneas forrajeras sembradas en terrenos de desmonte y suelos de barbecho en la comunidad de “La Colmena” provincia O’Connor”.

Para ello se planteó un diseño de bloques al azar con arreglo factorial, con cuatro tratamientos y tres repeticiones, haciendo un total de doce unidades experimentales.

Las variables evaluadas fueron: Alturas totales de las Plantas, Altura desde el suelo a la última hoja, longitud del tamaño de lámina, Conteo o unidad de tallos por planta, Rendimiento de Materia verde en Tn/Ha, Rendimiento de Materia seca en Tn/Ha, Análisis de fibra y proteína.

Una vez concluida la investigación se llegó a los siguientes resultados:

Entre los resultados obtenidos indican que la mejor especie en cuanto a altura de la planta es la variedad (V1) Tanzania, con una media de 2.3 m.

De acuerdo a la longitud desde el suelo a la última hoja de plantas, se tiene la especie del Tanzania en terreno Barbecho tiene una mayor altura de crecimiento con 1.71 m y

un menor crecimiento la especie del Mulato II en terreno de Desmonte con un crecimiento de 0.88 m de altura.

Referente a la cantidad de tallos por planta, se tiene que la mejor especie fue del Tanzania en Barbecho con una cantidad de 109 tallos y con la especie con menor cantidad fue la del Mulato II en Barbecho con 83 tallos.

Las mayores producciones forrajeras en cuanto al rendimiento en M.V y M.S se obtuvieron en la especie del Tanzania en terreno de Barbecho con 4.5 Tn/ha, y la que menor rendimiento tuvo fue la especie del Mulato II en Terreno de Barbecho, con un rendimiento de 1.2 Tn/ha.

Finalmente en los análisis bromatológicos de ambas forrajeras, hay una notable diferencia, superando el Mulato II a la Tanzania en la fibra y proteínas totales.

La implementación de pasturas de estas dos especies forrajeras representa una alternativa de solución a la escasez de alimentos destinados para la alimentación tanto para el crecimiento y engorde del ganado vacuno que se cría en la provincia O'Connor del municipio de Entre Ríos.