

RESUMEN

El trabajo de investigación se llevó a cabo en la localidad de San Lorenzo provincia Méndez.

San Lorenzo se encuentra localizada en la parte Norte del departamento de Tarija, con una orientación Noroeste, en proximidad de la serranía de la cordillera de Sama y se prolonga hasta Tomatitas; geográficamente, el municipio, se encuentra entre los: 20° 55' 52" Latitud Sud – 64° 42' 09" Longitud Oeste, con referencia al norte y 21° 34' 44" Latitud Sud – 64° 52' 53" Longitud Oeste en su extremo sud.

El objetivo de la investigación fue, “comportamiento de dos variedades de alfalfa con dos tipos de inoculantes”. Para lo cual se realizó la siembra con un cultivo asociado de avena donde se obtuvo resultados en el primer corte y finalizando con un segundo corte.

El presente estudio esta con un diseño experimental de bloques al azar donde se realizó la siembra de dos variedades de alfalfa que son: Cuf-101 y Bolivia 2000 con dos tipos de inoculantes: N2 biofertilizante e inoculante tierra, donde se obtuvo 6 tratamientos con 3 réplicas donde obtuvimos 18 unidades experimentales donde la separación de borde fue 0.50m y de tratamiento ah tratamientos 0.50m.

El método de siembra fue al boleado donde se formaron tabloncitos que median 1m de ancho por 26.5m de largo, de tabloncito ah tabloncito la separación fue de 0.50m. Donde se realizó la parcela experimental y se obtuvieron los resultados.

Se realizó el análisis de crecimiento efectuado dos cortes, donde los datos obtenidos indican que los mayores resultados se obtuvieron con el inoculante N2 (biofertilizante adherente). En ambas variedades que son: Cuff-101 y Bolivia 2000, aclarando que con la variedad (Cuff-101) los resultados fueron mayores a la otra variedad ya mencionada

En el segundo corte donde solo se obtuvo la biomasa de alfalfa pura por/m^2 en todos los tratamientos la variedad Cuff-101 fue la más sobresaliente con una biomasa superior a la biomasa de la variedad Bolivia 2000 ambas con el inoculante N2 biofertilizante adherente, pero el mayor rendimiento de biomasa de alfalfa pura fue con la variedad Cuff-101.

