

RESUMEN

La alfalfa (*Medicago sativa* L.) es una de las especies con mayor potencial productivo dentro de los cultivos de forraje, su importancia se basa en su excelente valor nutritivo, producción (materia verde – materia seca), adaptación, palatabilidad y como cultivo mejorador del suelo. En la actualidad en el mercado nacional e internacional se ofertan variedades mejoradas de alta calidad y productividad, para su introducción y selección en una determinada zona necesaria se realizan pruebas de comparación y comportamiento.

Por tal motivo se realiza el trabajo dirigido **“RENDIMIENTO COMPARATIVO EN MATERIA VERDE Y MATERIA SECA DE DOS VARIEDADES DE ALFALFA (*Medicago sativa* L.) AL SEGUNDO CORTE EN LA COMUNIDAD DE CHARAJA”**. Con el objetivo de “Describir el comportamiento agronómico en sus diferentes etapas fenológicas, comparando el rendimiento en materia verde y materia seca de dos variedades de alfalfa (*Medicago sativa* L.), en la estación experimental del SEDAG”.

El trabajo dirigido se realizó mediante un Análisis Estadístico de dos parcelas de (5 x 20 m = 100 m²), donde se realizó 5 muestras diferentes de 1 x 1 m² para obtener pesos de materia verde en ton /ha.

De acuerdo al porcentaje de materia seca se obtuvo un porcentaje de la variedad Jolla de 34%, y de la variedad Ranger de 30 % de materia seca de acuerdo a resultados en laboratorio del SEDAG, con esos datos se trabajó para el rendimiento de materia seca en ton/ha.

Para la altura de plantas en cm y el número de macollos por planta, se tomó datos de 10 plantas al azar de cada parcela para obtener resultados de las dos variedades.