

RESUMEN

El presente trabajo se realizó en el Instituto Tecnológico Eustaquio Méndez en la Comunidad de Coimata perteneciente a la provincia Méndez del departamento de Tarija; titulado “Evaluación de la producción de forraje verde hidropónico con dos especies sorgo (*Sorghum bicolor*) y maíz (*Zea mays*) en tres densidades bajo un invernadero”, donde se empleó un módulo de 3 x 2 metros de área con 4 repeticiones obteniendo un total de 24 unidades experimentales para este sistema de producción, implementando un sistema de microriego tecnificado con micro nebulizador programando los tiempos de riego.

Se trabajó con 6 tratamientos de los cuales fueron T1(sorgo+0.550kg), T2 (sorgo+0,450kg), T3 (sorgo+0,400kg), T4(maiz+0.550kg), T5 (maíz+0,450kg) y T6 (maíz+0,400kg), obteniendo como resultado que los tratamientos sobresalieron en porcentaje de germinación, contenido de la materia verde y contenido de la materia seca en los tratamientos T1(sorgo+0.550kg) y T2(sorgo+0,450kg) que destacaron sobre los demás tratamientos; pero, en cuanto en la altura el T4(maiz+0.550kg) obtuvo mejores resultados.

Por lo mencionado, se puede afirmar que la especie del sorgo presentó una mejor interacción con las densidades D1 (0,550 kg) y D2 (0,450 kg) con las 3 variables; en el caso de la especie del maíz se destacó en la altura con la densidad D1 (0,550 kg).