**EXPERIENCIAS CON *Megathyrsus maximum* EN EL CENTRO EXPERIMENTAL LA PLAYITA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI EXTENSIÓN LA MANÁ**

María Julieta Cedeño Aristega1, Ricardo Augusto Luna Murillo1; Ana Lucia Espinoza Coronel 2

1 Universidad Técnica de Cotopaxi Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales Ave. Los Almendros y Pujili

2 Instituto Superior Tecnológico Ciudad de Valencia Dirección Parroquia San Cristóbal 3,5 vía Valencia sector El Pital 1

Autor de correspondencia: ricardo.luna@utc.edu.ec

**RESUMEN**

El propósito de este estudio fue evaluar la producción y composición química de los pastos ***Megathyrsus máximum*** cv. Tanzania y Mombasa en el Centro Experimental La Playita de la Universidad Técnica de Cotopaxi extensión La Maná en dos épocas diferentes del año (seco 2013, lluvioso 2014). El suelo presento un pH de 5,10 al inicio del estudio (2013), la textura del suelo es arenosa. El diseño experimental utilizado fue un diseño de bloques completos al azar (DBCA), se evaluaron producción de biomasa forrajera (FT t/ha), altura de planta (cm), largo y ancho de hojas (cm) en parcelas de 3m² (1,5 m x 1,5 m), y la composición forrajera. Además de adicionar materia orgánica en la época lluviosa en dosis de 5kg/m².

**Palabras claves:** Suelo, *Megathyrsus máximum,* diseño experimental*.*