

# EVALUACION DE FRECUENCIAS Y ALTURAS DE CORTES EN PASTO KANARANA (*Echinochloa pyramidalis*) EN DOS PERIODOS CLIMATICOS CONTRASTANTES.

Melissa Benítez M. <sup>1</sup> y Rincón, José J. <sup>2</sup>

(1) Ingeniera Agrónoma – UIPA. (2) Director de la Unidad de Investigación en Producción Animal-Decanato de Agronomía – UCLA (UIPA). [jrincon@ucla.edu.ve](mailto:jrincon@ucla.edu.ve)

## RESUMEN

Se evaluaron dos alturas de corte (10 y 25 cm) y tres frecuencias (21, 28 y 35 días) en épocas de lluvias (PLL) y sequía (PSC) en pasto Kanarana (*Echinochloa pyramidalis*). El ensayo se realizó en el campo de Introducción de Especies Forrajeras de la Unidad De Investigación de Producción Animal –UIPA del Decanato de Agronomía- UCLA en un suelo arcillo-limoso. Se evaluaron como respuesta; la longitud de las hojas-(LH), número de hojas-(NH), porcentaje de materia seca a 60°C (%MS) y porcentaje de proteína cruda-(%PC). El mayor promedio para LH en el PLL se observó para 35 con 60,94 cm ( $P<0,05$ ), mientras que a 21 y 28 días fueron 52,15 cm y 49,17cm respectivamente. Para las alturas de 25 cm presentó promedios de LH de 57,20 cm ( $P<0,05$ ). En PSC, el mayor valor ( $P<0,05$ ) resultó a los 35 días con 16,17 cm. Cortes a 10 cm mostraron valores de 19,82 cm. Para NH, el mayor promedio ( $P<0,05$ ) se alcanzó con cortes de 35 días y alturas de 10 cm (55,37 hojas/planta), el cual duplicó a las otras frecuencias. Para PSC no hubo efecto de las frecuencias de cortes para el rebrote de hojas, pero NH fue mayor siempre a alturas de cortes de 10 cm con 12,84 hojas/planta. El lluvia para %MS no hubo efecto de las alturas de cortes (20 %) mientras que si hubo ( $P<0,05$ ) para las frecuencias siendo mayor a los 35 días (24,83 % MS). En el periodo seco la mejor interacción ( $P<0,05$ ) se la frecuencias de 35 días con alturas a 10 cm con 32,78 % MS. Las mejores respuestas se observaron con alturas a 10 cm. Para la determinación de proteína, se estableció hacer cálculos reuniendo los tratamientos en función a la frecuencia de cortes, resultaron valores de 13,12% a 21 días, 11,94% a 28 días y 11,86% a 35 días. Lo cual puede ser consecuencia de un mayor contenido de materia seca. Como resultado se propone manejar este pasto con alturas de cortes a 10 cm y frecuencias de cortes a 35 días de edad para el establecimientos de pastizales en zonas áridas.

**Palabras clave:** *Echinochloa pyramidalis*, alturas de corte, frecuencias de corte.