# Impacto de la frecuencia de corte en los rendimientos de biomasa foliar de la morera (*morus alba*), sitio Caimito – Quiroga.

Jhon Carlos Vera Cedeño1, Jacinto Alex Roca Cedeño2, Jessica Mora Morales3, Valeria Vanessa García Mendoza4

1 2 3 4 Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí “Manuel Félix López” Correo de contacto: [jhon.vera@espam.edu.ec1](mailto:jhon.vera@espam.edu.ec1), [aroca@espam.edu.ec](mailto:aroca@espam.edu.ec)2, [jessica\_mora\_mga@espam.edu.ec3](mailto:jessica_mora_mga@espam.edu.ec3)

# RESUMEN

El proyecto de investigación analizó el impacto de la frecuencia de corte en los rendimientos de biomasa foliar de la morera (*Morus alba*) en el sitio Caimito – Quiroga; se utilizó un diseño experimental basado en un enfoque factorial 2 x 2 y un diseño de bloques al azar para recopilar los datos, en la cual se trabajó con cuatro tratamientos divididos en cuatro bloques. El objetivo del estudio fue determinar la frecuencia óptima de corte de las hojas de morera para maximizar los rendimientos de biomasa foliar. Cada parcela se uniformó en una altura de poda de 50 y 100 cm; Se realizó un análisis de varianza (Anova) y donde hubo diferencias significativas se aplicó la prueba de Duncan (p<0.05), los resultados de mayor producción de biomasa foliar se obtuvieron a los 90 días con una media de 1002.49 gramos/fv/planta. Se concluye que para la generalidad de las variables estudiadas existió interacción significativa de la frecuencia de corte de poda se alcanzaron rendimientos aceptables de forraje verde. Se encontró una acentuada diferencia de la morera, en términos de producción.

**Palabras claves**: Morera, frecuencia de corte, biomasa foliar.