

□ **CP-55**

Rendimiento de forraje, altura y calidad nutricional de Maralfalfa y el Clon CT-115 , (*Pennisetum purpureum*)

Birmania Wagner J., Rodys E. Colon. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y forestales, IDIAF Centro para el Desarrollo Agropecuario y forestal Inc. CEDAF

Las evaluaciones continuas de especies con capacidad forrajeras se ha intensificado en los últimos años, a fin de buscar alternativas y eficientizar los recursos forrajeros en la producción animal. Para tales fines se planteó: Evaluar la Maralfalfa y el Clon CT-115 (*Pennisetum purpureum*), cuyo objetivo fué medir el rendimiento de materia seca en kg/ha, la relación hoja/tallo, altura y nutrientes. El estudio se realizó en la Estación Experimental Pedro Brand, periodo 2007-2009. Precipitación 1800mm, temperatura 25 oC. Suelo ultisol. Siembra a razón de 20,000 plantas /ha, con una fertilización básica de acuerdo a análisis Se utilizó un diseño completamente el azar con tres tratamientos (frecuencias de cortes a 45, 60 y 75 días) con cuatro repeticiones. Las variables respuesta fueron: altura de corte, materia seca, y relación hoja/tallo. Se realizó ANAVA con nivel de significancia de 5%. Para las variables significativas, se hizo prueba de separación de media con Test de Tuckey-Kramer. En cada evaluación se determinó rendimiento de materia seca (kg/ha relación hoja/tallo y proteína cruda (6.25 x N total) utilizando el Método Kjeldahl. Los datos de materia seca para el **Clon CT-115** indican diferencias para el número de cortes, no para los tratamientos y relación hoja-tallo. En altura, hubo diferencias para tratamientos y cortes. Para **Maralfalfa** no hubo diferencias para tratamiento ni cortes para materia seca, Para altura hubo diferencias tanto para tratamiento como para número de cortes.

Palabras Claves: Maralfalfa, Clon CT-115, rendimiento, relación hoja/tallo, nutrientes

□