

VARIACIÓN DEL CONTENIDO DE PROTEÍNA BRUTA Y FIBRA EN DISTINTAS ACCESIONES DE PASTO NILO

**FERNÁNDEZ Juan; BERNARDIS Aldo; LÓPEZ Melissa; GANDARA, Luis; FERRARI
USANDIZAGA, Silvana**

El pasto Nilo (*Acroceras macrum*) es una especie forrajera originaria de África, C3, que presenta buena digestibilidad y adaptación en la región especialmente en ambientes anegables y mantiene su crecimiento durante el invierno. Esta especie cobra importancia ya que la provincia de Corrientes presenta una gran proporción de suelos con problemas de exceso hídrico (encharcamiento y anegamiento). Con el objeto de evaluar la variación de la composición de proteína bruta y fibra detergente neutro en distintas accesiones de pasto Nilo, se realizó un ensayo en la EEA INTA Corrientes, en un suelo perteneciente a la serie Treviño, Argiudol ácuico (pH: 5,9; MO (%): 1,9 y P: 2ppm), con relieve normal, encharcable por cortos periodos, moderadamente fértil con textura franco arenoso (Escobar et al, 1996). Se tomaron muestras de 32 accesiones del ensayo de las evaluaciones de los nuevos materiales, producidos por INTA Corrientes de pasto Nilo. La plantación de las distintas accesiones se realizó a fines de 2015. Los análisis de los distintos componentes nutricionales se realizaron en el laboratorio de la cátedra de Química Analítica y agrícola de la FCA UNNE. Se determinó el contenido de Proteína bruta (PB) a través de la técnica de Micro Kjeldhal (Bateman, 1970) y el contenido de fibra detergente neutro (FDN) según la técnica de Goering y Van Soest (1991). Con los resultados se realizó un análisis de frecuencia para cada variable con el programa Infostat (2010) a los fines de evaluar las variaciones del contenido en cada componente nutricional. De acuerdo a los resultados se determino que el promedio de la PB en las distintas accesiones fue de 9,66% y de 57,12% de FDN. Con respecto a la variación de la proteína se observó que el 59% de las accesiones registraron un valor promedio de PB entre 9,16 y 10,28%, un 20% con mas de 10,8% de PB y un 21% menos de 8% de PB en la planta entera. En relación al contenido de FDN se registró que el 63% de las accesiones registraron entre 52,5 – 58,5% de FDN, una pequeña cantidad de las accesiones (6%) registro menos de 52% de fibra y un 31% de las planta tuvieron mayor de 59% de FDN. Con estos resultados se puede concluir que existe variabilidad tanto en el contenido de PB y FDN entre las distintas accesiones de pasto Nilo, sin embargo la mayor amplitud de los resultados se encuentra en el contenido de PB.