

SEPTIEMBRE 2019

Suplemento

VOLUMEN 54

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA

XXXVII JORNADAS ARGENTINAS de
BOTÁNICA

Tucumán, 9-13 septiembre 2019



ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

Ferrari Usandizaga S.¹, González J.²,
Royo O. ¹, Peichoto M.C.^{2,3} y Acuña C.^{2,3}

¹EEA Experimental INTA Corrientes. ²Facultad de Ciencias Agrarias (FCA)-UNNE, Corrientes. ³Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes.

Acroceras macrum Stapf. "pasto Nilo" es una gramínea de origen africano, interesante por su alta calidad y producción como recurso forrajero para ambientes del Nordeste de Argentina con tendencia al anegamiento. El objetivo del trabajo fue caracterizar morfológicamente una colección a campo de pasto Nilo, como aporte a los programas de mejoramiento de esta especie. A partir de una colección de 174 híbridos genéticamente diferentes (H) agrupados en 17 familias de hermanos completos (FH), se analizaron 93 H representativos de todas las FH. Se estudió la variación de 12 caracteres morfológicos vegetativos y reproductivos, mediante un análisis de Conglomerados y Componentes Principales (ACP) con el software InfoStat®; la correlación cofenética fue de 0,694 para los conglomerados (dendograma) y 0,960 para el ACP. Los componentes CP1 y CP2 acumularon el 54% de la variabilidad, representada principalmente por la longitud de la panícula y del racimo basal, número de flores/panícula, largo y ancho de hoja bandera y de hojas entallos vegetativos y longitud de entrenudos. La distribución obtenida en el ACP correspondió a cuatro de los conglomerados. Fue posible determinar que los H de algunas FH estuvieron dentro de un mismo grupo, con similitudes en la estructura de la inflorescencia, o en el área foliar. Esta información será de utilidad para la búsqueda de caracteres heredables útiles para la selección de genotipos y descriptores en la especie, valiosos para los programas de mejoramiento, especialmente orientados a mejorar la calidad en la producción de semillas y la identificación o inscripción de cultivares.

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL GERMOPLASMA PRESENTE EN ARGENTINA DE *ACROCERAS MACRUM* (POACEAE). Morphological characterization of the germplasm present in Argentina of *Acroceras macrum* (Poaceae)