

CARACTERIZACIÓN CARIOTÍPICA Y ANÁLISIS CITOGENÉTICO DE *SETARIA LACHNEA* (POACEAE)

EXNER, E.¹ & CAPONIO, I.²

RESUMEN

Setaria lachnea (Ness) Kunth es una gramínea nativa que se destaca por su producción y calidad forrajera, por lo que es objeto de diversos estudios y evaluaciones agronómicas. Con relación al estudio de diferentes poblaciones del Norte Argentino se confirma el número cromosómico para la especie de $2n=4x=36$, con un proceso meiótico normal, observándose un alto grado de apareamiento cromosómico en la meiosis con un promedio de 17,7 bivalentes por CMP; no se observaron diferencias entre las poblaciones. Para esta especie se establece la siguiente fórmula cariotípica: $14m+4sm$.

Palabras clave: cariotipo, citología, idiograma, *Setaria*.

ABSTRACT

Caryotypic characterization and cytogenetic analysis of *Setaria lachnea* (Poaceae).

Setaria lachnea (Ness) Kunth is a native grass that drafts due to its production and forage quality, and then it is object of several studies and agronomic evaluations. In relation to the study of different populations from Northern Argentina it was confirmed the chromosome number for the species as $2n=4x=36$, with a regular or normal meiotic process, a high degree of meiotic pairing was observed during meiosis with an average of 17,7 bivalent per MCP; no differences amongst populations were detected. The following caryotypic formulae was settled for this species: $14m+4sm$.

Key words: caryotype, cytology, ideogram, *Setaria*.

1.- Facultad de Ciencias Agrarias (UNL), Departamento de Biología Vegetal, Cátedra de Botánica Sistemática Agronómica. 86-Kreder 2805, S3080HOF Esperanza, Santa Fe. Email exner@fca.unl.edu.ar

2.- Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Instituto de Botánica del Nordeste, Cátedra de Genética y Fitotecnología. Sargento Cabral 2131, 3400 Corrientes, Argentina.

Manuscrito recibido el 1° de septiembre de 2016 y aceptado para su publicación el 22 de septiembre de 2016.