

## CARACTERIZAÇÃO MITÓTICA DE *Cratylia argentea* (Desv) O. Kuntze

Vargas, SM<sup>1,2</sup>; Alves, ACA<sup>1</sup>; Xavier, DF<sup>1</sup>; Lédo, FJS<sup>1</sup>; Pereira, AV<sup>1</sup>; Souza Sobrinho, F<sup>1</sup>; Fonseca, CS<sup>1</sup>; Viccini, LF<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Gado de Leite – Juiz de Fora MG. <sup>2</sup>Departamento de Biologia da Universidade Federal de Juiz de Fora.

[sarahjfm@gmail.com](mailto:sarahjfm@gmail.com)

Palavras-chave: *Cratylia argentea*, citogenética

As leguminosas forrageiras arbustivas apresentam grande potencial para melhorar os sistemas de produção de ruminantes, pois possuem mais biomassa que as herbáceas e toleram melhor manejos inadequados. Dentre elas, a espécie *Cratylia argentea* se destaca pela boa adaptação às condições tropicais e produção de matéria seca, especialmente no período seco em que a disponibilidade de forragem é menor. Apesar do potencial da *Cratylia* para a utilização como forrageira, informações básicas sobre esta espécie, que possam inclusive subsidiar programas de melhoramento, não estão descritas na literatura. O objetivo deste trabalho foi determinar o número cromossômico e caracterizar os cromossomos da *Cratylia argentea*. Foram utilizadas sementes de *Cratylia argentea* da Embrapa Gado de Leite, provenientes do Campo Experimental de Coronel Pacheco (MG). Utilizando-se meristemas radiculares tratados com 8-hidroxiquinoleína 3 mM e digeridos com Pectinase<sup>®</sup>, ambos por um período de 3 horas, foram montadas lâminas através da técnica de dissociação celular, que posteriormente foram coradas com Giemsa<sup>®</sup>. As 10 melhores metáfases identificadas foram fotografadas e utilizadas para a determinação do cariótipo da espécie por meio da contagem do número de cromossomos, da medição de seus comprimentos e da razão entre os braços. Determinou-se que *Cratylia argentea* possui 2n=22 cromossomos, os quais variaram, em média, de 2.82 µm para o menor par a 5.55 µm para o maior. Dos 11 pares cromossômicos, verificou-se que a maioria é metacêntrica ou submetacêntrica.

Apoio Financeiro: EMBRAPA Gado de Leite