

POTENCIAL GERMINATIVO DE SEMENTES DE *Cratylia argentea* ARMAZENADAS EM GARRAFAS PET NASCIMENTO, R.A.<sup>1\*</sup>; MARTINS NETTO, D.A.<sup>2</sup>; MATRANGOLO, W.J.R.<sup>3</sup>; ARAÚJO, S.N.<sup>4</sup>; MIRANDA, G.A.<sup>5</sup>; SILVA, I.S.<sup>6</sup>; ROCHA, B.G.<sup>7</sup> (<sup>1</sup>UNIFEMM, Sete Lagoas - MG, Brasil) (<sup>2</sup>Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas - MG, Brasil) (<sup>3</sup>Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas - MG, Brasil) (<sup>4</sup>Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas - MG, Brasil) (<sup>5</sup>Caterpillar, Sete Lagoas - MG, Brasil) (<sup>6</sup>Bolsista do CNPq PIBIC, SETE LAGOAS - MG, BRASIL) (<sup>7</sup>Bolsista BIC Jr Fapemig, Sete Lagoas - MG, Brasil, [brendameioambiente@hotmail.com](mailto:brendameioambiente@hotmail.com))

A *Cratylia argentea* é uma leguminosa arbustiva nativa do cerrado, tolerante a seca e solos ácidos e tem potencial para adubação verde e forrageamento e também pode ser usada como planta para recuperação de áreas degradadas. Apesar do seu alto potencial de rebrota e recuperação vegetal, a espécie se reproduz por sementes e carece de estudos para seu armazenamento. O objetivo desse trabalho foi verificar o potencial germinativo das sementes de *Cratylia argentea* conforme o tempo de armazenamento em garrafas PET. As sementes foram obtidas de 126 plantas em outubro de 2010 na Fazenda Experimental Santa Rita, da EPAMIG, em Prudente de Morais, MG. As sementes foram limpas, secas e armazenadas em garrafas PET em condições ambientais. Por dois anos, e de dois em dois meses, a partir do quarto mês foi verificada a germinação das sementes, esta realizada no Laboratório de Sementes da Embrapa Milho e Sorgo em Sete Lagoas, MG. Utilizou-se para o teste de germinação como substrato o rolo de papel e a temperatura de 25 °C. A primeira avaliação foi realizada no 4º mês de armazenamento e observou-se 90% de germinação. Verificou-se que as sementes de *Cratylia* após serem armazenadas em garrafa PET por 16 meses mantiveram a germinação em 62%. A partir do 18º mês de armazenamento, o potencial germinativo caiu drasticamente para 24%, e aos 24 meses observou-se 10% de germinação. Verificou-se que o armazenamento de *Cratylia argentea* em garrafas PET em condições ambientais mostrou-se eficiente até o 16º mês, sendo economicamente viável, ecologicamente correto e de fácil aplicação para o produtor que pode armazenar as sementes dessa forrageira por no máximo duas safras. Apoio financeiro da Fapemig.

Palavras-chave: germinação, armazenamento, forrageira, adubo verde