



## ESTIMATIVAS DE PARAMETROS GENÉTICOS RELACIONADOS À QUALIDADE FISIOLÓGICA DE DIÁSPOROS DE AROEIRA DO SERTÃO (*Myracrodruon urundeuva*) VISANDO CONSERVAÇÃO DE GERMOPLASMA

CAMILA RODRIGUES DALLAPRIA<sup>1</sup>; NATASSYA PEREIRA BARROS<sup>2</sup>; MEYRE ANNE DA CUNHA WAYHS<sup>3</sup>; PATRÍCIA HELENA DE AZEVEDO<sup>4</sup>; VIRGÍNIA HELENA DE AZEVEDO<sup>5</sup>; JOSÉ GERALDO MAGELA ÂNGELO<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Estudante de agronomia, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá-MT, e-mail: camila.dallapria@gmail.com

<sup>2</sup> Estudante de agronomia, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá-MT, e-mail: nah.barros@hotmail.com

<sup>3</sup> Estudante de agronomia, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá-MT, e-mail: meyre.wayhs@hotmail.com

<sup>4</sup> Professora da Universidade Federal de Mato Grosso-MT, Faculdade de Agronomia Medicina Veterinária e Zootecnia, Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade, email: patriciaazevedo@ufmt.br

<sup>5</sup> Professora da Universidade Federal de Mato Grosso-MT, Faculdade de Agronomia Medicina Veterinária e Zootecnia, Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade, email: azevedovh@yahoo.com.br

<sup>6</sup> Analista Ambiental, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Coordenação Regional 10, Cuiabá-MT, email: jose.angelo.icmbio@gmail.com

**Resumo-** A exploração inadequada de populações naturais de Aroeira do sertão *Myracrodruon urundeuva* vem comprometendo sua capacidade de sobrevivência. Esta é uma espécie que necessita de conservação e, para que sejam traçadas estratégias adequadas, deve-se dar ênfase a estudos sobre a biologia reprodutiva, métodos de propagação, estrutura genética, tamanho efetivo populacional e variação genética entre e dentro das populações. Deste modo, o objetivo do trabalho foi de avaliar a variação na qualidade fisiológica de diásporos de Aroeira do sertão de diferentes plantas matrizes, a fim de contribuir com estudos visando conservação desta espécie. Foram avaliados diásporos provenientes de duas matrizes, devidamente identificadas e georreferenciadas. As avaliações foram realizadas diariamente durante sete dias, determinando assim a porcentagem de diásporos germinados e no término, o comprimento das plântulas, a massa verde e a massa seca. O Delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com duas matrizes e quatro repetições. Os dados obtidos, submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos comparadas pelo Teste Scott Knott a 5% de probabilidade. Por meio da análise de variância dos dados obtidos, foram avaliadas as variâncias fenotípica, genética e ambiental das matrizes bem como a correlação entre caracteres. A herdabilidade estimada para germinação e índice de velocidade de germinação foi alta (0,71; 0,80 e 0,92), respectivamente. As duas matrizes avaliadas apresentaram ótimos resultados quanto as variáveis analisadas, principalmente no que diz respeito à porcentagem de germinação e índice de velocidade de germinação. Em decorrência disso, as duas matrizes poderiam ser utilizadas em programas de melhoramento genético, o que proporcionaria a descendência com alto vigor e ganhos satisfatórios na seleção dessas características.



# III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

**ISBN - 978-85-66836-07-3**

**Palavras-chave:** Espécies nativas, banco de germoplasma, variabilidade.