



## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS E SEMENTES DE *Syagrus vagans* (Bondar) A.D. Hawkes (ARECACEAE), ESPÉCIE ENDÊMICA DO NORDESTE DO BRASIL

JAMILLE CARDEAL DA SILVA<sup>1</sup>, RAQUEL ARAUJO GOMES<sup>1</sup>, MARIA APARECIDA RODRIGUES FERREIRA<sup>1</sup>, JAILTON DE JESUS SILVA<sup>2</sup>, LUCIA HELENA PIEDADE KIILL<sup>2</sup>, BÁRBARA FRANÇA DANTAS<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Feira de Santana, Departamento de Ciências Biológicas, Avenida Transnordestina, s/n - Novo Horizonte, 44036-900, Feira de Santana, BA, Brasil

<sup>2</sup>Embrapa Semiárido, Rodovia BR-428, Km 152, Zona Rural, 56302-970, Petrolina, PE, Brasil

\*e-mail do autor correspondente: barbara.dantas@embrapa.br

**Resumo:** *Syagrus vagans*, conhecida popularmente como ariri, é uma palmeira ornamental que possui grande potencial econômico, pois fornece a partir de suas estruturas reprodutivas e vegetativas grande variedade de uso. A espécie apresenta baixa porcentagem de germinação, podendo estar relacionada às características morfológicas dos frutos e sementes. A caracterização morfológica de frutos e sementes permite reunir informações sobre o comportamento da espécie, bem como auxiliar em aspectos ecológicos, programas de conservação e propagação. Dessa forma, objetivou-se avaliar as características biométricas de frutos e sementes de *S. vagans*, gerando assim informações relevantes que permitam auxiliar na caracterização dos aspectos germinativos e ecológicos da espécie. O trabalho foi desenvolvido com frutos coletados em área sob irrigação controlada pertencente à Embrapa Semiárido. As avaliações consistiram em mensurar o comprimento e diâmetro de frutos e sementes, com o auxílio de um paquímetro digital, bem como o peso individual dos frutos, pesados em balança analítica. Os dados de cada característica foram submetidos à análise descritiva utilizando o programa estatístico R. O comprimento dos frutos variou entre 20,13 e 58,24 mm, com média de  $33,96 \pm 0,27$ . O diâmetro dos frutos variou entre 6,88 e 46,70 mm, com média de  $22,32 \pm 0,25$  e o peso ficou em torno de 8,06g. O comprimento das sementes variou entre 17,00 e 29,92 mm, com média de  $25,44 \pm 0,17$  e seu diâmetro variou entre 7,32 e 18,69 mm, com média de  $11,54 \pm 0,17$ . As avaliações mostraram que existe variação nas dimensões biométricas dos frutos e sementes desta espécie silvestre nativa que pode estar relacionada com variabilidade existente dentro da população e a irrigação das plantas-mãe.

**Palavras-chave:** Biometria; germinação; potencial ornamental.

**Apoio financeiro:** FINEP convênio no. 01.22.0614.00 referente à proposta 0230/2019.

FACEPE: PROCESSO Nº BFP-0072-5.02/23.

**II SIMPÓSIO NORDESTINO DE  
FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS**

“FLORICULTURA E PAISAGISMO NO NORDESTE: DESAFIOS E OPORTUNIDADES DE NEGÓCIO”

17/07/2024 - 19/07/2024

UNIVASF - PETROLINA - PERNAMBUCO - BRASIL

Realizadores



Correalizador

