



## BIOLOGIA FLORAL DE *Syagrus vagans* (BONDAR) A.D.HAWKES (ARECACEAE) SOB CULTIVO IRRIGADO.

IVINE TEIXEIRA LOPES<sup>1</sup>; WANDERSON SIQUEIRA SOUZA<sup>2</sup>; DIOGO DENARDI PORTO<sup>3</sup>;  
LÚCIA HELENA PIEDADE KIILL<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Bióloga/Bolsista DTI - Embrapa Semiárido, lopesivine@gmail.com

<sup>2</sup> Estudante do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - UPE, wanderson.siqueira@upe.br

<sup>3</sup> Pesquisador - Embrapa Semiárido, diogo.porto@embrapa.br

<sup>4</sup> Pesquisadora - Embrapa Semiárido, lucia.kiill@embrapa.br

**Resumo:** Conhecida popularmente por ariri, *Syagrus vagans* é uma palmeira endêmica da Caatinga, de ocorrência restrita nos estados da Bahia e de Minas Gerais. Esse estudo teve por objetivo caracterizar a biologia floral dessa espécie sob cultivo irrigado, visando seu uso como planta ornamental. Observações diárias durante a floração foram feitas de agosto/2023 a abril/2024, em nove indivíduos cultivados na Embrapa Semiárido, totalizando 180 horas de esforço amostral. Para a morfologia, 10 flores de cada tipo floral foram mensuradas com auxílio de paquímetro. O horário de abertura, o tempo de vida da flor, os visitantes florais e o recurso forrageado também foram observados. As flores de *S. vagans* estão reunidas em inflorescências do tipo panícula axilar, são pequenas (femininas: 8,4 mm de largura x 9,8 mm de comprimento; masculinas: 6,1 mm de largura x 5,1 mm de comprimento), trímeras, de cor creme (5GY9/2, Munsell), formato aberto, exalam odor adocicado e secretam pequena quantidade de néctar. As flores estaminadas se concentram na porção apical das ráquulas, enquanto as pistiladas estão na base. A abertura dos tipos florais ocorreu em diferentes horários ao longo do dia e em diferentes períodos. A antese das flores estaminadas ocorreu desde a deiscência da espata, com abertura desse tipo floral por um período de 15 dias. O tempo de vida das flores masculinas foi de 24-48 horas e, durante esse período, ofereceram néctar e pólen como recompensa floral aos visitantes. A antese das flores pistiladas ocorreu somente depois de finalizada a abertura das flores masculinas, mantendo-se por cerca de 10 dias. O tempo de vida das flores femininas foi de aproximadamente três dias e ofereceram néctar como recompensa floral. As inflorescências de *S. vagans* se mantiveram atrativas aos visitantes por cerca de 25 dias, sendo nos primeiros 15 dias funcionalmente masculinas e, posteriormente, funcionalmente femininas, induzindo assim a polinização cruzada. Ao longo desse período, os tipos florais foram visitados por abelhas, vespas e moscas, sendo *Trigona spinipes* a mais frequente. Por apresentar floração maciça, por longo período e exalando odor agradável, *Syagrus vagans* pode ser considerada como uma opção para uso ornamental no paisagismo de canteiros.

**Palavras-chave:** Ariri; caatinga; ornamental.

**Apoio Financeiro:** Finep convênio no. 01.22.0614.00 referente a proposta 0230/2019.

**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

