



FENOLOGIA REPRODUTIVA DE *Syagrus vagans* (BONDAR) A.D.HAWKES (ARECACEAE) CULTIVADA SOB IRRIGAÇÃO.

IVINE TEIXEIRA LOPES¹; WANDERSON SIQUEIRA SOUZA²; DIOGO DENARDI PORTO³;
LÚCIA HELENA PIEDADE KIILL⁴

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

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

³ Pesquisador - Embrapa Semiárido, diogo.porto@embrapa.br

⁴ Pesquisadora - Embrapa Semiárido, lucia.kiill@embrapa.br

Resumo: Os representantes da família Arecaceae possuem alto potencial ornamental, com destaque para o uso no paisagismo. No entanto, diferindo da habitual forma das palmeiras, há espécies que apresentam caule subterrâneo e prostrado, como observado na espécie *Syagrus vagans*. O presente estudo teve por objetivo caracterizar as fenofases reprodutivas desta espécie em condições irrigadas. Para tal, avaliações fenológicas foram feitas quinzenalmente, no período de agosto de 2023 a abril de 2024, em nove indivíduos cultivados com irrigação por microaspersão, em canteiros centrais, na Embrapa Semiárido, Petrolina-PE. Para avaliar os eventos fenológicos foi utilizado o método direto qualitativo, com observação visual dos indivíduos. Os valores obtidos nas observações foram expressos em porcentagem, de acordo com as ocorrências das fenofases apresentadas por cada indivíduo. As fenofases de floração e frutificação foram registradas em todos os meses, porém com diferenças em relação à intensidade. O pico da floração foi registrado em setembro/23, quando 44% dos indivíduos apresentaram inflorescências com grande quantidade de flores abertas, seguido pelo meses de março e abril/24, com 33% dos indivíduos nessa fenofase. Para a frutificação, o pico da produção de frutos também ocorreu em setembro/23, quando 67% dos indivíduos apresentaram frutos em diferentes estádios de maturação, seguido pelos meses de novembro e dezembro/23, quando 56% dos indivíduos estavam nessa fenofase. De modo geral, verificou-se que a intensidade da frutificação foi superior à da floração para a maioria dos meses de observação, exceto em março e abril/24. As observações revelaram que *S. vagans* apresenta produção constante de flores e frutos ao longo do ano e em grande quantidade. Portanto, a espécie pode ser considerada como uma opção para o paisagismo de jardins e canteiros.

Palavras-chave: Floração; frutificação; 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

