

Comportamento fenológico de *Psidium guineense* SW. (Myrtaceae) em cultivo irrigado, em Petrolina, PE

Lucas Pereira do Nascimento¹; Jéssica Carolaine Lima Luz²; Lúcia Helena Piedade Kiill³

Resumo

Popularmente conhecida como araçazeiro-do-campo, *Psidium guineense* é uma mirtácea de potencial frutífero, com ampla distribuição nos estados brasileiros. Este estudo teve por objetivo avaliar as fenofases reprodutivas e vegetativas dessa espécie em condições de cultivo irrigado. O trabalho foi desenvolvido no Campo Experimental de Bebedouro, pertencente à Embrapa Semiárido, em Petrolina, PE, onde foram realizadas avaliações quinzenais em 40 indivíduos dessa espécie, no período de março de 2019 a março de 2020. Nas avaliações, foi utilizado o método direto qualitativo, com observação visual dos indivíduos, com base no índice intensidade de Fournier. Os valores foram expressos em percentagem, de acordo com as ocorrências das fenofases apresentadas por cada indivíduo. O pico de uma fenofase foi considerado quando mais de 50% dos indivíduos apresentavam esse comportamento fenológico. Os resultados obtidos mostraram que a produção de botões e flores foi constante ao longo das observações, com pico registrado em março de 2020 (88,75%) e novembro de 2019 (69,06%), respectivamente, para esses eventos. Fato similar foi registrado para a frutificação, com pico da produção de frutos verdes e maduros registrados em janeiro (98,13%) e em março (74,38%) de 2020, respectivamente. As médias mensais de produção de botões foram superiores às das flores, sendo o mesmo observado na comparação das médias mensais de frutos verdes e maduros, indicando que há queda ou aborto de botões e frutos verdes ao longo das fenofases reprodutivas. Quanto às fenofases vegetativas, a produção de novas folhas foi constante, com maiores taxas registradas de outubro de 2019 (90%) a março de 2020 (100%). A senescência foliar também foi registrada ao longo do ano, com pico em fevereiro de 2020 (100%). As fenofases reprodutiva e vegetativa de *P. guineense* ocorreram ao longo do ano, sendo o mês de março mais indicado para a coleta de frutos maduros e sementes dessa espécie.

Palavras-chave: araçazeiro, floração, frutificação, brotamento.

Financiamento: bolsa Pibic/CNPq concedida ao primeiro autor, Embrapa.

¹Estudante de Biologia – Universidade de Pernambuco, bolsista Pibic/CNPq da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE; ²Estudante de Biologia – Universidade de Pernambuco, estagiária da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE; ³Bióloga, D.Sc. em Biologia Vegetal, pesquisadora da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, lucia.kiill@embrapa.br.