

Fenologia de *Passiflora cincinnata* Mast. (Passifloraceae) na região de Petrolina, PE

Jéssica Carolaine Lima Luz¹; Lucas Pereira do Nascimento²; Lúcia Helena Piedade Kiill³

Resumo

Conhecida popularmente por maracujá-do-mato, maracujá-mochila, maracujá-tubarão *Passiflora cincinnata* Mast. é uma passiflorácea nativa da Caatinga, de potencial frutífero. Este trabalho teve por objetivo avaliar o comportamento fenológico de acessos dessa espécie para verificar a ocorrência de fenofases reprodutivas e vegetativas. O trabalho foi realizado no Campo Experimental da Caatinga, localizado na Embrapa Semiárido, em Petrolina, PE, em área implantada em espaçamento de 2 m x 2,5 m, com irrigação e próxima de fragmento de Caatinga. Avaliações fenológicas foram realizadas quinzenalmente, durante o período de agosto de 2018 a julho de 2019, com 117 indivíduos de *P. cincinnata* utilizando-se metodologia padrão para o cálculo das médias mensais. Com os resultados obtidos, observou-se que a floração foi registrada ao longo do estudo, com pico de produção de botão e flores observado em setembro de 2018, com taxas de 56,41% e 38,46%, respectivamente. De modo geral, a produção de botões foi superior à de flores na maioria dos meses analisados. A frutificação também foi constante, com pico da produção de frutos registrado nos meses de janeiro de 2019, em 99 indivíduos (84,62%) e outubro de 2018, em 98 indivíduos (83,76%). O brotamento foliar foi registrado em todos os meses com taxas superiores a 75%, sendo o pico dessa fenofase registrado nos meses de setembro e novembro de 2018 e janeiro de 2019, com 99,15% em cada mês. Já as taxas de senescência foliar variaram de 69,23%, em agosto de 2018, a 100%, em novembro de 2018. As fenofases reprodutivas e vegetativas de *P. cincinnata* ocorreram ao longo do ano, sendo o período de outubro de 2018 a janeiro de 2019 o mais indicado para coleta de frutos e de sementes. As médias mensais de produção de botões foram superiores às das flores, indicando que há queda ou aborto dos mesmos ao longo da floração.

Palavras-chave: floração, frutificação, Caatinga, maracujá-do-mato.

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