

RECURSOS GENÉTICOS (MENÇÃO HONROSA)

Aspectos Relativos à Fenologia das Cultivares de Maracujá Silvestre BRS Maracujá Maçã, BRS Pérola do Cerrado e BRS Sertão Forte

Clotildes Neves da Silva¹; Fábio Gelape Faleiro²; Nilton Tadeu Vilela Junqueira²; Ana Maria Costa²; Francisco Pinheiro de Araújo³¹Universidade de Brasília, Agronomia, Brasília, Distrito Federal, Brasil, e-mail: clohnevevssilva@hotmail.com;²Embrapa Cerrados, Planaltina, Distrito Federal, Brasil; ³Embrapa Semiárido, Petrolina, Pernambuco, Brasil

Devido às variações sazonais, grandes parte da produção comercial no Brasil é afetada e o conhecimento da dinâmica fenológica das plantas é indispensável para a elaboração de estratégias de conservação e manejo de espécies. Objetivou-se avaliar o comportamento fenológico de três cultivares de maracujá silvestre no período de setembro de 2015 a outubro de 2016, nas condições do Cerrado do Planalto Central, em Planaltina - DF. Foram analisados os períodos de floração e frutificação em condições naturais para as cultivares BRS Maracujá Maçã (BRS MM), BRS Pérola do Cerrado (BRS PC) e BRS Sertão Forte (BRS SF) para verificar o início, a duração e o término dessas fenofases. As observações ocorreram semanalmente em campo, sendo realizados registros fotográficos digitais, em plantas de cada cultivar aleatoriamente marcadas em cada área, com a finalidade de identificar os estádios reprodutivos e

alterações morfológicas durante a fenologia reprodutiva da espécie. Foram marcados cinco botões florais, os quais foram acompanhados semanalmente até a maturação do fruto, considerando-se como ponto final a abscisão dos frutos. A cada início de mês também foi realizada uma contagem de botões, flores e frutos para a análise da produção ao longo do ano. Para tanto, foram delimitados três espaços de um metro de espaladeira de forma aleatória em cada área de cada espécie-cultivar onde foram contabilizados o número total de botões, flores e frutos. As cultivares BRS MM, BRS PC e BRS SF, apresentaram os maiores valores de botões florais mais flores: 182, 361 e 198; frutos: 91, 77 e 75, respectivamente. E para as mesmas variáveis apresentaram os menores valores de botões florais mais flores: 13, 53 e 19; frutos: 15, 14 e 10, respectivamente, ao longo de um ano de avaliação. O período de floração em

condições naturais para essas três espécies em estudo é do tipo contínuo, no qual há a produção de flores ao longo de todo o ano, ao contrário do que se observa para a espécie de maracujazeiro azedo *Passiflora edulis* Sims que apresenta uma entressafra devido à redução do comprimento do dia e redução da temperatura e umidade relativa do ar. Os padrões fenológicos variaram entre as espécies observadas.

Palavras-chave: Caracterização fenológica; *P. maliformis*; *P. setacea*; *P. cincinnata*.

Apoio: CNPq.