

Caracterização da fenologia de florescimento da cajazeira (*Spondias lutea* L.) em Teresina, Piauí*

Schirlayne de Sousa Lima da Silva¹; Maria Teresa do Rêgo Lopes²; Fabia de Mello Pereira²; Ana Beatriz Sousa Silva³; Ana Beatriz de Sousa Costa⁴; Gabriela Rodrigues Alencar Ferry⁴

¹Estudante de Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos/UFT, schirlayne@gmail.com; ²Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte, maria-teresa.lopes@embrapa.br; ³Médica Veterinária/UFPI; ⁴Engenheira Agrônoma/UFPI; ⁵Licenciada em Ciências Biológicas/IFPI.

A cajazeira (*Spondias lutea* L.) é uma planta em domesticação encontrada principalmente nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. O estudo fenológico observa os eventos periódicos de crescimento e desenvolvimento das plantas em função das condições biológicas e climáticas. A fenologia também pode ser utilizada como ferramenta que auxilia no entendimento da atividade dos polinizadores que contribuem, geralmente, para a produtividade e qualidade dos frutos. Nesse contexto, este trabalho teve por objetivo avaliar a fenologia de floração da cajazeira em Teresina, Piauí. As observações foram realizadas quinzenalmente em 15 árvores de cajazeira instaladas no campo experimental da Embrapa Meio-Norte, no período de janeiro de 2018 a março de 2020, e registradas a ocorrência e a duração das fenofases botão floral e florescimento. Foram registrados os dados de precipitação do período por meio de estação meteorológica instalada na área da Embrapa Meio-Norte. A intensidade de floração foi estimada pelo índice de Fournier, que utiliza uma escala semiquantitativa de cinco categorias (0 a 4) e intervalada de 25%, em que: 0 = fenofase ausente e 4 = fenofase de 76% a 100%. O índice de atividade fenológica foi caracterizado de maneira qualitativa por meio da manifestação de presença ou ausência da fenofase em cada indivíduo. Observando-se os valores médios no período, verificou-se que a incidência de botões florais na cajazeira foi verificada entre os meses de agosto e janeiro, com valores máximos para os índices de atividade e intensidade em novembro (54,2% e 25,3%, respectivamente). A produção de flores ocorreu no período de agosto a janeiro, apresentando valores máximos em dezembro, com 36,2% de índice de atividade e 11,1% de intensidade. A floração da cajazeira geralmente é iniciada no período de escassez de chuvas. Em 2018, o lançamento de botões florais iniciou-se no mês de outubro, enquanto em 2019 essa fenofase teve início em agosto. Essa diferença pode estar associada às variações na precipitação pluviométrica, pois em 2019 o volume de chuvas no período anterior à floração foi maior que em 2018, o que pode ter influenciado a fisiologia da planta e antecipado a emissão de botões florais. Conclui-se que a manifestação da fenofase de floração da cajazeira em Teresina, PI, ocorre predominantemente nos meses de novembro e dezembro, período de escassez alimentar para os agentes polinizadores, especialmente para as abelhas.

Palavras-chave: Floração, cajá, índices fenológicos.

*Apoio financeiro: Embrapa, por meio de projeto com código SEG 12.16.04.024.00.00.