

Área temática: Ciências Agrárias

**Estudo fenológico de espécies arbóreas em um trecho de Caatinga na Fazenda Baixa da Oiticica, Upanema, RN**

Mayara Varela Neres da Silva, Rejane Tavares Botrel, Jeferson Luiz Dallabona Dombroski, Natália Isabel Lopes Quirino, Erick Daniel Gomes da Silva

**Resumo**

A fenologia estuda os eventos biológicos que se repetem ao longo do ano e que resumem o ciclo de vida das plantas. Tais eventos são chamados de fenofases (floração, frutificação, desfolhamento e brotação). O objetivo desse trabalho foi realizar o acompanhamento fenológico de sete espécies arbóreas em um trecho de caatinga localizado no município de Upanema-RN. Para isso, foram selecionados inicialmente 10 indivíduos de cada espécie, distanciados no mínimo 20 metros um do outro. Como locais pontuais de observação, em cada indivíduo, com o auxílio de uma bússola foram localizados os quatro pontos cardeais e nestes marcados um galho superior e um inferior na copa da árvore em questão. As observações realizadas foram qualitativas (ocorrência das fenofases) e quantitativas (intensidade do evento). Os resultados do acompanhamento fenológico, que foi realizado entre julho de 2017 e agosto de 2018, apresentaram grande variação entre ocorrência e intensidade de fenofases nas diferentes espécies. A espécie *Mimosa ophthalmocentra* Mart. ex Benth. (Jurema de embira) se destacou quanto à frutificação e floração por apresentar as referidas fenofases durante grande parte do período de acompanhamento. Já a espécie *Pseudobombax marginatum* (Embiratanha), destacou-se por apresentar desfolhamento dos indivíduos durante quase todo o período de acompanhamento. O período de menor intensidade das fenofases para ambas as espécies ocorreu entre janeiro e abril. Cabe ressaltar que os resultados mostraram mudanças bruscas nas fenofases ao longo do período de acompanhamento sugerindo influência das alterações nas condições ambientais, principalmente regime de precipitação. Conclui-se com isso que dados ambientais são extremamente importantes para responder às questões de caráter fenológico.

**Palavras-chave:** Caatinga. Fenofases. Desfolhamento. Brotação.

**Agência financiadora:** Petrobras – CENPES.