



Categoria: Iniciação científica

Recuperação Ambiental

Fenologia reprodutiva de três espécies nativas com potencial para recuperação de áreas degradadas

Marina Coimbra de Azevedo¹, Alexander da Silva Resende², Juliana Muller Freire³

¹Estudante de Graduação em Engenharia Florestal, UFRRJ, Bolsista PIBIC/CNPq Embrapa Agrobiologia, marinacoimbra@florestal.eng.br;

²Pesquisadores da Embrapa Agrobiologia, alexander.resende@embrapa.br; juliana.muller@embrapa.br

A fenologia vegetal estuda os eventos periódicos das plantas e a sua relação com o ambiente. O presente trabalho tem por objetivo descrever o comportamento fenológico reprodutivo de três espécies arbóreas de leguminosas nativas da Mata Atlântica, em uma área de vegetação fragmentada no município de Itaboraí-RJ, visando subsidiar atividades de colheita de sementes para o reflorestamento da região. Foram avaliadas mensalmente 22 matrizes marcadas das seguintes espécies: *Albizia pedicellaris*, *Machaerium hirtum*, *Enterolobium glaziovii*, entre fevereiro de 2011 e março de 2013, registrando-se a presença/ ausência de floração, frutificação e mudança foliar. Foi realizada a correlação de Spearman das fenofases com os dados meteorológicos de temperatura e precipitação a 0, 1 e 2 meses anteriores à observação fenológica. Foi calculado o Índice de Sincronismo entre as matrizes de cada espécie. *Machaerium hirtum* floresceu de fevereiro a abril e frutificou de julho a setembro. *Enterolobium glaziovii* floresceu de setembro a outubro e frutificou de julho a setembro, e *Albizia pedicellaris* floresceu em fevereiro e frutificou em setembro e dezembro. Foi observada correlação significativa da fenologia com as variáveis climáticas analisadas. *Machaerium hirtum* e de *Albizia pedicellaris* apresentaram floração na estação quente e chuvosa. *Machaerium hirtum* e *Enterolobium glaziovii* apresentaram frutificação na estação fria e seca. De maneira geral os eventos climáticos de 1 e 2 meses antes do evento fenológico tiveram maior influência do que aqueles observados no mesmo mês. Houve baixa sincronia entre as matrizes dessas espécies para as fenofases reprodutivas.

Palavras-chave:

floração, frutificação, sementes, clima.