



PIBIC/CNPq/UFCA-2013

FENOLOGIA DE 4 (QUATRO) ESPÉCIES ARBÓREAS EM ÁREA DE CAATINGA, PATOS - PB.

Jessily Medeiros Quaresma¹, Assíria Maria Ferreira da Nóbrega²

RESUMO

Estudos da fenologia de espécies da caatinga ainda são incipientes. Conhecer o comportamento vegetativo e reprodutivo das espécies arbóreas da região, permite definir a melhor época para coleta de sementes e elaboração de práticas de manejo adequadas às espécies. Os estudos das fenofases são sempre relacionados com variáveis climáticas, principalmente precipitação e temperatura. O objetivo do estudo é avaliar o padrão fenológico reprodutivo e a produção de frutos das espécies: *Aspidosperma pyrifolium*, *Poincianella pyramidalis*, *Cnidoscolus phyllacanthus*, *Commiphora leptophloeos*, em área de caatinga no município de Patos - PB. As observações fenológicas foram realizadas em intervalos quinzenais, de agosto de 2012 a julho de 2013. Foram estimadas a intensidade da presença ou ausência de folhas novas, flores (botões florais e flores em antese) e frutos verdes e maduros e sementes dispersas. A formação de folhas novas foi observada para todas as espécies. Observou-se floração apenas da espécie *C. phyllacanthus*, produção de frutos de *C. phyllacanthus* e *C. leptophloeos*. As fenofases ocorreram no período chuvoso (dezembro-julho). A correlação de Spearman foi positiva e significativa para a formação de folhas nas espécies, com exceção de *P. pyramidalis*, e para presença de botões florais, com a precipitação.

Palavras-chave: dispersão, espécies da caatinga, fenofases.

PHENOLOGY OF FOUR TREE SPECIES IN AREA CAATINGA, PATOS - PB.

ABSTRACT

Studies of the phenology of species of the caatinga are still incipient. Knowing the vegetative and reproductive behavior of tree species in the region, enables you to set the best time for seed collection and preparation of management practices appropriate to the species. Studies of phenophases are always related to climatic variables, especially precipitation and temperature. The objective of the study is to evaluate the reproductive phenological pattern and fruit production of species: *Aspidosperma pyrifolium*, *Poincianella pyramidalis*, *Cnidoscolus phyllacanthus*, *Commiphora leptophloeos* in caatinga area in the city of Patos - PB. Phenological observations were carried out fortnightly intervals from August 2012 to July 2013. We estimated the extent of the presence or absence of new leaves, flowers (buds and flowers at anthesis), green and ripe fruits and seeds dispersed. The formation of new leaves was observed for all species. It was observed only flowering of *C. phyllacanthus*, fruit production of *C. phyllacanthus* and *C. leptophloeos*. The stages occurred in the rainy season (December to July). The Spearman correlation was positive and significant for the formation of leaves in the species, except for *P. pyramidalis*, and the presence of buds, with precipitation.

Keywords: dispersion, caatinga species, phenophases.

¹Aluna do Curso de Engenharia Florestal, Departamento de Engenharia Florestal, UFCA, Campina Grande, PB, e-mail: jessily.quaresma@gmail.com

²Engenharia Florestal, Professora Doutora, Departamento de Engenharia Florestal, UFCA, Campina Grande, PB, e-mail: amfnobrega@ig.com.br