



PIBIC/CNPq/UFPG-2011

## FENOLOGIA DE QUATRO ESPÉCIES FLORESTAIS E BANCO DE SEMENTES DA CAATINGA-NE

Jordânia Xavier de Medeiros<sup>1</sup>, Assíria Maria Ferreira da Nóbrega Lúcio<sup>2</sup>

### RESUMO

A pesquisa objetivou estudar fenofases de quatro espécies arbóreas e banco de sementes em área de um fragmento de caatinga, localizada em Patos-PB. No período de agosto de 2011 a julho de 2012 foram observadas as fases reprodutivas em cinco indivíduos de cada espécie. Para o banco de sementes foram coletadas amostras de solo de 35 parcelas de 40 x 40 cm a 5,0 cm de profundidade, utilizando um gabarito de madeira. As amostras foram dispostas em bandejas de alumínio em dois ambientes: pleno sol e sombrite a 50%. Para o *Ziziphus joazeiro*, o maior percentual de brotamento ocorreu em novembro de 2011, com aproximadamente 70% dos indivíduos analisados. Em *Anadenanthera colubrina*, os frutos novos obtiveram índice aproximado de 80% em novembro e a floração obteve maior índice em outubro. *Commiphora leptophloeos* apresentou botões florais em outubro e os frutos novos concentraram-se na estação de transição seca/chuvosa. Os frutos novos da *Amburana cearensis* apresentaram 50% do fenômeno em agosto. Para o banco de sementes, foram registrados 236 indivíduos, sendo os arbóreos pertencentes a três espécies e uma família, herbáceos pertencentes a 21 espécies e 12 famílias, onde 24 espécies foram identificadas ao nível de espécie e duas identificadas como morfoespécies, constituindo uma baixa diversidade de espécies arbóreas e destaque em número de indivíduos para as herbáceas.

**Palavras-chave:** floração, sazonalidade, diversidade

### PHENOLOGY FOUR FOREST SPECIES AND SEED BANK OF CAATINGA-NE

### ABSTRACT

The research aimed to study phenophases of four tree species and seed bank in an area of caatinga fragment, located in Patos-PB. From August 2011 to July 2012 showed the reproductive phases in five individuals of each species. For the seed bank soil samples were collected from 35 plots of 40 x 40 cm to 5.0 cm deep, using a wooden template. The samples were placed in aluminum trays in two environments: full sun and shade was 50%. For *Ziziphus joazeiro*, the highest percentage of sprouting occurred in November 2011, with approximately 70% of subjects analyzed. In *Anadenanthera colubrina*, the fruits obtained new approximate rate of 80% flowering in November and got the highest rate in October. *Commiphora leptophloeos* presented flower buds and fruit in October focused on the new transition station dry / wet. The young fruits of *Amburana cearensis* showed 50% of the phenomenon in August. For the seed bank, 236 individuals were recorded, and the trees belonging to three species and one family, belonging to 21 herbaceous species and 12 families, where 24 species were identified to species level and two morphospecies identified as constituting a low diversity tree species and highlight the number of individuals for herbaceous.

**Keywords:** flowering seasonality, diversity

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: jordaniamedeiros@hotmail.com

<sup>2</sup> Engenharia Florestal, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Engenharia Floresta, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: amfnobrega@ig.com.br\*Autor para correspondências.