

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica**ESTUDO FENOLÓGICO DE DUAS POPULAÇÕES DE *Cnidoscolus quercifolius* Pohl.
(EUPHORBACEAE) EM ÁREAS DO SERIDÓ OCIDENTAL PARAIBANO**

Érica Caldas Silva de OLIVEIRA (1)
Pedro Dantas FERNANDES (2)
Everaldo Oliveira COSTA-JÚNIOR (3)
Zelma Glebya Maciel QUIRINO (4)

Avaliou-se o padrão fenológico de duas populações adultas, população A (15 indivíduos) e B (21 indivíduos) de *C. quercifolius* Pohl no semiárido paraibano entre março/2009 e fevereiro/2011. Utilizou-se o método de análise quantitativa com base na presença ou ausência de fenofases, calculando-se o percentual de indivíduos nas fenofases vegetativa (brotamento e queda) e reprodutiva (floração e frutificação) e o índice de intensidade de Borchert, que se baseia na atribuição de valores em uma escala de 0 a 3, para a quantidade de folhas na planta (fluxo foliar). O brotamento ocorreu no fim da estação seca e transição para o período chuvoso, foi negativamente relacionado com a precipitação ($r_s = -0,54$ $p < 0,05$), revelando uma sincronia entre as populações, com 80% dos indivíduos em brotamento (12 indivíduos, população A e 17 indivíduos, população B) em dezembro/2009. A queda foliar apresentou fase de pico no mês de outubro de 2009/ 2010, com 15 e 20 indivíduos nesta fenofase, nas populações A e B, respectivamente. A frutificação apresentou correlação positiva com os valores de precipitação ($r_s = 0,56$ $p < 0,05$) e pico da fenofase em março/2009, com 100% dos indivíduos com frutos nas duas populações. Os eventos fenológicos foram marcados por forte sazonalidade no período estudado.

Palavras-chave: Faveleira, Padrões fenológicos, Trópico semiárido.

Créditos de Financiamento:

- (1) Professora do Departamento de Biologia da Universidade Estadual da Paraíba, Av. Baraúnas, 351 Campus de Bodocongó, CEP: 58.109-753 – Campina Grande, PB.
- (2) Professor do Departamento de Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Campina Grande.
- (3) Graduando do Curso de Bacharelado em Ecologia da Universidade Federal da Paraíba, Campus IV.
- (4) Professora, Departamento de Engenharia e Meio Ambiente, Universidade Federal da Paraíba, Campus IV.