



**FENOLOGIA DE *Cnidoscolus quercifolius* Pohl. INERME E COM ESPINHOS EM
ÁREA DE CAATINGA EM PROCESSO DE RECUPERAÇÃO NO MUNICÍPIO DE
PATOS-PB, BRASIL**

Antonio Wesly Batista¹ Ivonete Alves Bakke²

RESUMO

Este estudo deu continuidade dos estudos de fenologia de *Cnidoscolus quercifolius* Pohl (faveleira) com e sem espinhos, em uma área em recuperação no semiárido da Paraíba, Brasil. As mudas das duas variedades desta espécie arbórea nativa da Catinga foram plantadas entre os anos de 2005 e 2009, e protegidas do pastejo desde então. Foram escolhidas 10 plantas de cada fenótipo, que tiveram a altura e o diâmetro mensurados e as fenofases determinadas quinzenalmente quanto à queda de folhas, presença de folhas novas e botões florais, e estágio da floração - adiantada e terminada- e da frutificação - imaturos, maduros e deiscentes. As fenofases ocorrem de forma similar nas plantas de faveleira nas variedades inerme e com espinho, sendo estas diretamente relacionadas à precipitação. As fenofases queda de folhas e presença de folhas novas ocorrem de forma síncrona durante praticamente todo ano, enquanto as demais fenofases ocorrem de forma assíncrona.

Palavras-Chaves: Euphorbiaceae, Fenofases, Sincronia.

¹Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: weslleybatista02@gmail.com

²Doutora, Professora, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: ivonete.alves@professor.ufcg.edu.br



**PHENOLOGY OF THORNY AND THORNLESS *Cnidoscolus quercifolius* Pohl. IN
A CAATINGA RECOVERING SITE IN PATOS - PB, BRAZIL**

ABSTRACT

This study continued the phenology studies of *Cnidoscolus quercifolius* Pohl (faveleira) with and without thorns, in a recovering area in the semiarid region of Paraíba, Brazil. The seedlings of the phenotypes of this native caatinga tree were planted between 2005 and 2009, and protected from browsing since then. Ten plants of each phenotype were chosen, measured for height and diameter, and monitored every two weeks regarding the following phenophases: leaf fall, presence of new leaves and flower buds, and stage of flowering - early and finished - and fructification – green, mature and dehiscent fruits. Phenophases occur in a similar way in faveleira plants in the unarmed and thorny varieties, which are directly related to precipitation. The leaf fall and presence of new leaves phenophases occur synchronously during practically every year, while the other phenophases occur asynchronously.

Keywords: Euphorbiaceae; phenophase; synchrony.