



**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 Batista<sup>1</sup> Ivonete Alves Bakke<sup>2</sup>**

**RESUMO**

Este estudo comparou a 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 entres 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 phenofases 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 variedades com e sem espinhos. 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. Há necessidade de estudos adicionais para confirmar o padrão das fenofases ora reportado.

**Palavras-Chaves:** Euphorbiaceae, Fenofases, Sincronia.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: wesleybatista02@gmail.com

<sup>2</sup>Doutora, 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 compared the phenology of thorny and thornless *Cnidoscolus quercifolius* Pohl (faveleira), in a recovering area in the semi-arid 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 similarly in thorny and thornless plants. The phenophases of leaf fall and presence of new leaves occur synchronously practically during all the months of the year, while the other phenophases occur asynchronously. Additional studies are required to confirm the phenological pattern reported now for thorny and thornless Faveleira.

**Keywords:** Euphorbiaceae, Phenophase, Synchrony.



***LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR ADIPISCING ELIT. NULLAM ACCUMSAN NEQUE SED DUI ULTRICES ELEIFEND.***

## **ABSTRACT**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean purus justo, sollicitudin sit amet massa quis, consectetur elementum metus. Suspendisse id vulputate diam, ut iaculis neque. Nam convallis diam dolor, a euismod magna porta id. Donec in quam non metus mollis ultrices at ut nulla. Duis orci tellus, scelerisque a dui eu, scelerisque faucibus lorem. Proin laoreet nisi non diam malesuada, eget tempor magna bibendum. Aliquam et accumsan ante, non condimentum lacus. Fusce odio ante, pellentesque nec arcu ut, imperdiet volutpat felis. Curabitur rhoncus a dui at commodo. Sed hendrerit aliquet nisl eu gravida. Curabitur mollis leo vel tristique rutrum. Maecenas pulvinar nunc sit amet eleifend luctus. Aenean mollis auctor arcu quis pharetra. Donec gravida gravida dictum. Donec vestibulum neque in nisi viverra, vel gravida est rutrum. Morbi bibendum vehicula augue, quis volutpat odio tempus eu. Sed cursus libero nec magna imperdiet porta. Aliquam ut ante est. Nullam scelerisque neque nec mi commodo, eget venenatis diam consequat. Fusce fermentum tristique augue, non ultricies mauris pulvinar ac. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ut a turpis ac velit porttitor vehicula a et tellus. Praesent sed cursus elit. Ut vitae pellentesque augue, sed ullamcorper sem. Curabitur porta sollicitudin tortor eu bibendum. Aenean tincidunt, diam imperdiet fermentum vulputate, purus nunc molestie dolor, eget vehicula ante purus et lorem. Morbi vel porttitor mauris, et malesuada odio. Donec vitae dolor in nibh rhoncus ornare. Maecenas fermentum tristique dolor at ultrices. Etiam auctor vestibulum odio. Suspendisse justo elit, viverra.

**Keywords:** Donec finibus, Duis feugia, Quisque eget.