



Revista Brasileira de Ciências Agrárias

ISSN: 1981-1160

agrarias.prppg@ufrpe.br

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Brasil

Bosco Pinto, Marcelo; Grabias, Jeniffer; Melo Hoffmann, Pablo; Elías Velazco, Santiago José;
Thomas Blum, Christopher

Caracterização morfológica de frutos, sementes, plântulas e germinação de *Oreopanax fulvum*
Marchal

Revista Brasileira de Ciências Agrárias, vol. 11, núm. 2, 2016, pp. 111-116

Universidade Federal Rural de Pernambuco

Pernambuco, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=119046408008>

Resumo

Este estudo teve como objetivos caracterizar a morfologia dos frutos, sementes e plântulas, e avaliar o comportamento germinativo de *Oreopanax fulvum* Marchal. Após coleta, as infrutescências foram caracterizadas quanto a sua biometria e morfologia, assim como os frutos, sementes e plântulas. Dois experimentos de germinação foram instalados: o primeiro para avaliar o desempenho da germinação sobre diferentes substratos e o segundo para testar o efeito do grau de maturação dos frutos na germinação. As infrutescências possuem frutos globosos, indeiscentes com coloração roxa quando maduros. Não houve diferença significativa do tamanho de frutos em diferentes graus de maturação. As sementes são pequenas, elípticas com endosperma ruminado e embrião espatulado. A germinação é fanerocotiledonar e a plântula epígea. Os cotilédones permaneceram na plântula por cerca de 150 dias após o início da germinação. Não houve diferença significativa na germinação de sementes sobre diferentes substratos, com média geral de 42,2%. No teste de influência da maturação apenas sementes de frutos maduros germinaram (68,3%), demonstrando ser este um requisito essencial para a adequada germinação de *O. fulvum*.

Palavras-chave

Araliaceae, biometria, morfologia, maturação, substrato

- ▶ Como citar este artigo
- ▶ Número completo
- ▶ Mais artigos
- ▶ Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal

Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto