



Efeito do teor de água e condições de armazenamento das sementes, substratos e luminosidade na produção de mudas de *Ocotea porosa* (Ness et Martius ex. Nees) (LAURACEAE)

GLÁUCIA ALVAREZ TONIN - UNIVERSIDADE FEDERAL DE S. CARLOS

SONIA CRISTINA JULIANO G. DE ANDRADE PEREZ - UNIVERSIDADE FEDERAL DE S. CARLOS

dscp@power.ufscar.br

O conhecimento de técnicas para produção de mudas torna-se importante por ser uma alternativa viável usada na recuperação de áreas degradadas e nesse sentido, este estudo teve por objetivo avaliar o crescimento de mudas de *Ocotea porosa* sob diferentes substratos e condições de luminosidade, em condições de viveiro, provenientes de sementes com dois teores de água e armazenadas sob diferentes condições. Sementes com 40 e 30% de água foram acondicionadas em diferentes embalagens (sacos plásticos e vidros), armazenadas em diferentes ambientes (laboratório e câmara fria) durante seis meses. Após este período, as sementes foram semeadas em sacos plásticos preenchidos com diferentes substratos (substrato agrícola e solo de cerrado + serragem) e submetidas a diferentes condições de luminosidade (pleno sol e 65% de sombreamento). O crescimento das mudas foi avaliado aos 270 dias após a semeadura. A análise estatística realizada incluiu a análise de componentes principais, com o objetivo de ressaltar os principais resultados obtidos; a análise de cluster (agrupamentos) e análises gráficas. Os resultados indicaram que mudas de *Ocotea porosa* apresentaram maior crescimento sob condições de 65% de sombreamento e em substrato composto por solo + serragem, e foram originadas a partir das sementes acondicionadas com 30% de água em embalagem de plástico e armazenadas em câmara fria.

Apoio: CAPES