



PROPAGAÇÃO DE MUDAS NATIVAS DO CERRADO

YÊDA GONÇALVES ROCHA; MARCOS VINICIUS AGUIAR PINHEIRO; THIAGO VIEIRA BARBOSA; EDSON DE MOURA ALVES JÚNIOR; LUANDER DE SOUZA GOMES

INTRODUÇÃO: Entre as espécies florestais nativas, a presença de sementes é comum e mesmo em condições ambientais favoráveis não expressam seu potencial germinativo, devido a intercorrência de diversos fatores que geram dormência, exigindo um manejo específico para a germinação das sementes dispostas a essa condição. As espécies *Pterodon emarginatus*, conhecida vulgarmente como sucupira-branca e *Hymenoclea barbilobata* conhecida como jatobá são leguminosas amplamente distribuídas no Brasil. Pode ser utilizada em programas de restauração para preservação permanente de áreas degradadas, e sua madeira pode ser utilizada na construção civil e na fabricação de móveis devido à sua alta densidade e longa durabilidade natural. A produção de mudas de sucupira-branca e jatobá geralmente se dá por via seminal e a germinação ocorre apenas em sementes viáveis, ??não dormentes e cultivadas em condições ambientais favoráveis. **OBJETIVO:** O trabalho teve como objetivo estudar a viabilidade de diferentes métodos de quebra de dormência de sementes de sucupira-branca e jatobá. **METODOLOGIA:** Os experimentos foram realizados no Instituto Federal do Tocantins, *Campus Lagoa da Confusão*. Para a execução do experimento as sementes foram coletadas no município de Lagoa da Confusão, sendo submetidas a um processo de limpeza, higienização e aplicadas técnicas de superação de dormência, através do método de escarificação com lixa para o Jatobá e remoção do tegumento para a Sucupira. Em seguida foi realizado o semeio em canteiro para o teste de germinação. **RESULTADOS:** Das 60 sementes de Jatobá semeadas, germinaram 14 plântulas, aos 22 dias após a semeadura, totalizando um percentual germinativo de 23,3%. As de Sucupira atingiram um percentual germinativo de 13,6%, onde, aos 15 dias após o semeio um total de 11 plântulas se desenvolveram. **CONCLUSÃO:** Os resultados obtidos mostram que o Jatobá apresentou melhores resultados em comparação com as sementes de Sucupira, confirmando que para a cultura do Jatobá o método de escarificação com lixa é eficiente, enquanto o método de remoção de tegumento não apresentou viabilidade para a superação de dormência para sementes de Sucupira.

Palavras-chave: Dormência, Germinação, Mudanças, Restauração, Semeadura.