

Os frutos, DRUPAS, foram colhidos, secos e armazenados por 1(um) ano em recipientes abertos, à temperatura ambiente. Após o beneficiamento dos frutos, foram aplicados vários tratamentos no endocarpo duro, quais sejam: T1 - Estratificação por um período de 78 horas à temperatura variando de 3 a 6°C; T2 - Escarificação ácida pela imersão em H₂SO₄ concentrado por 4 horas e posteriormente lavados com água; T3 - Uso do endocarpo perfurado por coleóptero "pragas das sementes"; T4 - Semente nua destacada do endocarpo; T5 - Testemunha - consistindo no uso de endocarpo sem tratamento.

Os endocarpos e sementes foram semeados em sacos de polietileno em condições de viveiro a céu aberto.

O índice da velocidade de germinação (IVG) e a porcentagem de germinação (%G) variam respectivamente: de 0(zero) a 0,45; de 0% a 10,25%, valores estes considerados muito baixos.

Dando continuidade aos estudos, fez-se um ensaio piloto com endocarpos trincados com o auxílio de um torno de mesa. Este apresentou bons resultados em % de germinação (35%) quando comparado aos cinco primeiros tratamentos.

A relevância dos resultados alcançados com o trincamento dos endocarpos sugerem a necessidade de novos ensaios com tratamentos aplicados aos mesmos, haja visto que os tratamentos nos endocarpos inteiros não apresentam bons resultados.

EXPERIMENTO COMPARATIVO PARA DESENVOLVIMENTO DE ESPÉCIES NATIVAS AO NÍVEL DE ARBORETO

VALDEMAR HUGO ZELAZOWSKI
Instituto de Terras, cartografias e Florestas

REFLORESTAMENTO ENERGÉTICO E ECOLÓGICO

VALDEMAR HUGO ZELAZOWSKI
Instituto de Terras, cartografias e Florestas

EFEITOS DE SOLVENTES ORGÂNICOS NA VIABILIDADE DE PÓLEN DE *Eucalyptus spp.*

**VALDERÊS APARECIDA DE SOUZA
ANTÔNIO NATAL GONÇALVES**
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

O objetivo do presente trabalho foi observar o efeito de solventes orgânicos na viabilidade de pólen de *Eucalyptus spp.* A extração e o armazenamento de pólen de *eucalyptus camaldulensis* em éter etílico e éter de petróleo e de pólen de *Eucalyptus urophylla* em acetona prejudicou a viabilidade do pólen detectada em testes de germinação. Os danos causados pelos solventes podem ter sido pela desidratação excessiva constatada nos grãos de pólen. Estudos devem ser feitos objetivando o uso de solventes orgânicos em diluições para se evitar a desidratação excessiva.

UMA NOVA PERSPECTIVA PARA O MANEJO DE FLORESTAS DENSAS DA AMAZÔNIA

VIRGÍLIO M. VIANA
EMBRAPA/CPATU

É apresentado um modelo matemático para análise da dinâmica de populações naturais. O significado teórico e potencial de aplicação deste modelo ao manejo de florestas tropicais nativas é discutido e ilustrado com um exemplo numérico obtido na literatura. É reiterado o valor de estudos demográficos de populações naturais pelo seu baixo custo de desenvolvimento, simplicidade na coleta de dados e caráter fundamental para o desenvolvimento de tecnologias de produção florestal contínua através de sistemas de manejo de regeneração natural de florestas densas.