

ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE LOURO - PARDO
(Cordia trichotoma (VELL.) ARRB. EX. STEUD.)Biblioteca
FlorestasAyrton Zanon *
Vera Delfina Colvara Mello **

O louro, essência florestal nativa é rústico e se presta muito bem para florestamento e reflorestamento industriais. Em solo fértil, já no primeiro ano alcança altura ao redor de um metro. As flores brancas aparecem nos meses de fevereiro a abril e a maturação das sementes se dá de maio a julho. As sementes são aladas, facilmente disseminadas pelo vento.

Considerando sementes colhidas no ponto ótimo de maturação, necessário se torna testar as condições ideais para o seu armazenamento, uma vez que perde facilmente o poder germinativo, em condições normais de armazenamento em laboratório. Este trabalho tem este objetivo.

Foram testadas três condições ambientais: câmara-fria (3-5°C-86% UR), câmara-seca (15°C-50% UR) e condições ambiente; dois tipos de embalagens: saco plástico e saco de papel e três teores de umidade para sementes: 20,1; 18,5 e 14,8% de umidade.

O armazenamento nas condições de câmara-fria e ambiente foi realizado na UPF, Colombo-PR e nas condições de câmara-seca na Universidade Federal de Pelotas-RS. O período de armazenamento foi de seis meses. Mensalmente foram feitos testes de germinação e teor de umidade da semente.

O armazenamento nas condições ambiente em embalagem impermeável, mostrou que aos 60 dias, apenas a semente com 14,8% de umidade permanece com germinação equivalente a original, perdendo drasticamente o poder germinativo aos 90 dias de

* Engº Agrônomo, M.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

** Engº Agrônomo, M.Sc., Professora da Universidade Federal de Pelotas

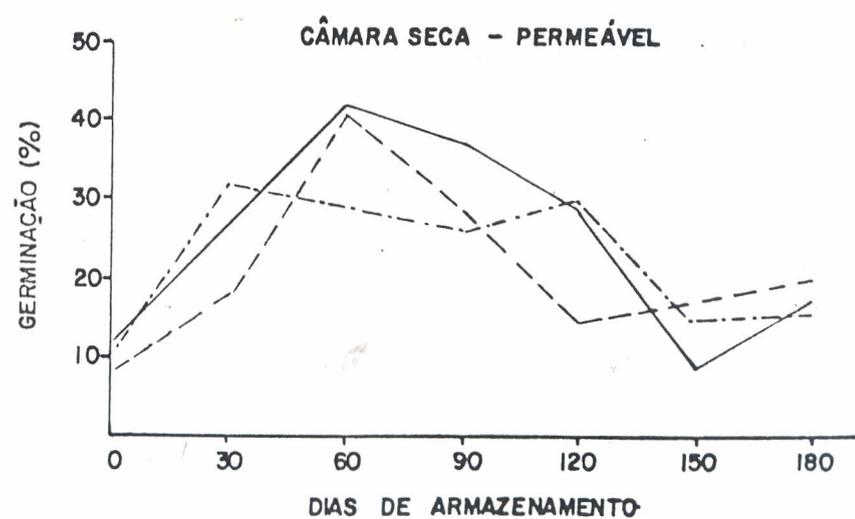
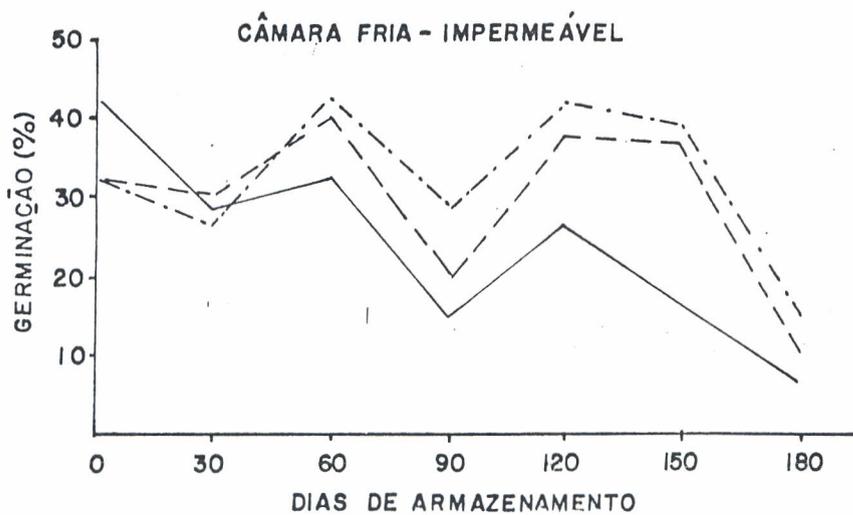
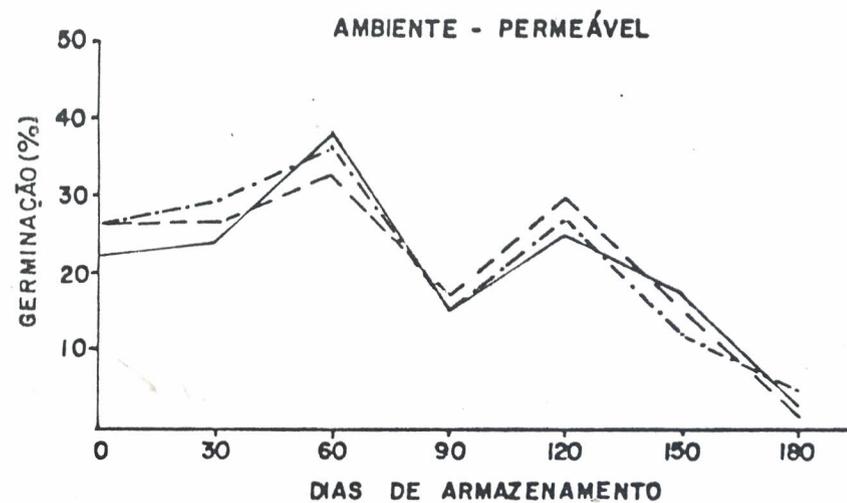
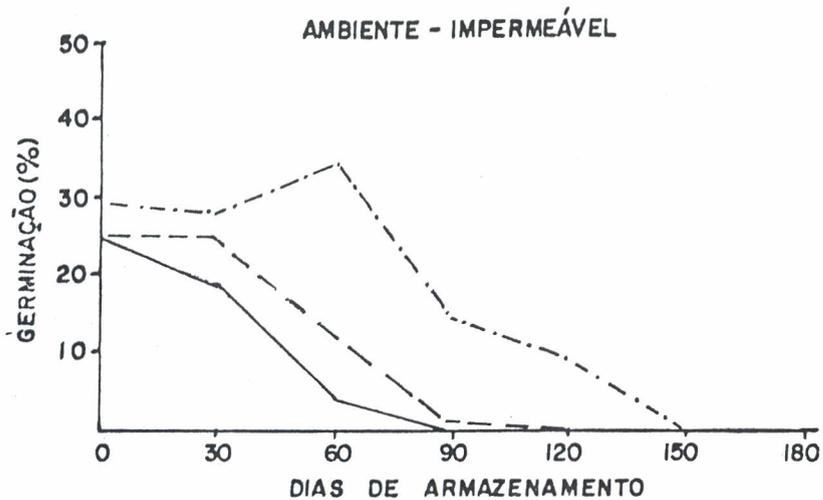
armazenamento. Os teores de 20,1 e 18,5% de umidade reduzem quase a zero a germinação da semente aos 90 dias de armazenamento.

Quando a embalagem é permeável, nos três teores de umidade da semente, o poder germinativo é reduzido em aproximadamente 50% até 150 dias de armazenamento. Perde quase que totalmente a germinação aos 180 dias.

No armazenamento em câmara fria, com embalagem impermeável, aos 150 dias de armazenamento a semente cujo teor de umidade é mais elevado (20,1%) tem seu poder germinativo reduzido de 42% para 16%. As sementes cujos teores de umidade originalmente são mais baixos (14,8 e 18,5%), somente perdem o poder germinativo após seis meses de armazenamento.

O armazenamento nas condições de câmara seca, com embalagem permeável, mostrou que após 180 dias de armazenamento as sementes mantiveram o poder germinativo ao redor de 50% do maior índice. O resultado é bom, se levarmos em consideração a alternância do teor de umidade e temperatura da câmara de conservação, durante o desenvolvimento do experimento. (Média mensal - início, 16,5°C e 54,8% UR e aos 180 dias, 20,6°C e 88,3% UR).

Influência das condições e períodos de armazenamento no poder germinativo de louro-pardo com três teores iniciais de umidade.



LEGENDA - Umidade Inicial (%)

- A - 20,1
- - - B - 18,5
- · - · C - 14,8