

## COMPORTAMENTO DE SEMENTES DE PIMENTA LONGA(*Piper hispidinervium*) NO ARMAZENAMENTO.

ASSIS, Tatiana Castro de<sup>1</sup>; CARVALHO, José Edmar Urano de<sup>2</sup> .

Sementes de pimenta longa, com três diferentes graus de umidade(14,0%, 10,8% e 8,1%), foram armazenadas em embalagens á vapor d'água. O armazenamento foi efetuado nas condições de ambiente natural de Belém(temperatura média de 26,8<sup>0</sup>C e umidade relativa do ar de 86,0%), em geladeira(10±2<sup>0</sup>C) e em freezer(-18<sup>0</sup>C), durante quinze meses, com avaliações trimestrais da qualidade fisiológica das sementes, Já que as condições de temperatura e umidade relativa do ar na Amazônia são desfavoráveis à preservação da qualidade das sementes que sofrem secagem e são armazenadas. Os resultados obtidos evidenciaram que, sementes de pimenta longa armazenadas em condições de ambiente natural de Belém, com graus de umidade de 14,0% e 10,8%, perdem completamente seu poder germinativo após seis e nove meses de armazenamento respectivamente, o que nos permite afirmar que quanto maior for o grau de umidade e a temperatura referente a condição de armazenamento, menor será o tempo em que estas sementes manterão seu vigor e o seu poder germinativo. Ressalta-se ainda que sementes nessa condição, com grau de umidade de 8,1% também tiveram sua capacidade de germinação comprometida. A preservação do poder germinativo, por um período de até quinze meses foi eficiente quando as. sementes foram armazenadas em geladeira com 8,1% de umidade ou em freezer, independente do grau de umidade. O que nos permite concluir que sementes de pimenta longa apresentam comportamento ortodoxo no armazenamento.

---

1. Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP.

2. Orientador EMBRAPA/CPATU.