



I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

Agronomia: Sementes

EMERGÊNCIA DAS SEMENTES DE PIMENTA EM FUNÇÃO DO ARMAZENAMENTO EM DIFERENTES EMBALAGENS

¹Hellismar Wakson da Silva; ¹Renato Silva Soares; ¹ Luis Sérgio Rodrigues, Vale;
¹Emizael Menezes de Almeida

¹Laboratório de Análise de Sementes; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres, Ceres-GO.

Introdução: As pimentas do gênero *Capsicum* são uma das olerícolas mais consumidas no mundo. A elevada qualidade fisiológica das sementes de pimenta é um dos fatores essenciais na implantação da cultura. Assim, o armazenamento adequado das sementes se torna primordial para preservar o potencial germinativo das sementes. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo avaliar a porcentagem de emergência de sementes de pimenta Cabacinha armazenadas em diferentes embalagens. **Métodos:** As sementes de pimenta Cabacinha (*Capsicum chinense* L.) foram extraídas manualmente e submetidas à secagem natural e artificial a 38 °C por 48 horas. Posteriormente, foram acondicionadas em diferentes embalagens (saco de alumínio, garrafa pet e saco de papel) e mantidas em câmara fria a 14 °C e 44% umidade relativa do ar. Antes e após 90 dias de armazenamento, foi avaliada a porcentagem de emergência utilizando 4 repetições de 50 sementes, semeadas em bandejas de isopor e colocadas em casa de vegetação. As avaliações foram realizadas 30 dias após a semeadura. Antes do armazenamento, as sementes de pimenta apresentaram 97,0% de emergência, e após 90 dias, estas apresentaram 63,0, 72,5 e 89,0% de emergência, para as respectivas embalagens estudadas e foram estatisticamente diferentes em relação ao valor inicial. **Resultados:** Observou-se que a porcentagem de emergência reduziu após 90 dias de armazenamento para as três embalagens testadas, sendo que o saco de papel apresentou os maiores valores, diferindo estatisticamente das demais embalagens. **Conclusão:** Entre as embalagens estudadas, o saco de papel se mostrou mais eficiente na manutenção da emergência das sementes de pimenta após 90 dias de armazenamento. **Apoio financeiro:** Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres **Palavras chave:** *Capsicum chinense* L., armazenamento, vigor.