

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)

EFEITO DO ARMAZENAMENTO E DE EMBALAGENS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PIMENTA

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. Por serem plantas que se reproduzem sexualmente, a elevada qualidade fisiológica das sementes é um dos fatores essenciais na implantação da cultura. Assim, o armazenamento adequado das sementes se torna primordial para preservar o potencial germinativo. **Objetivo:** O trabalho teve como objetivo avaliar a germinação das 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% de umidade. Foi avaliada a porcentagem de germinação das sementes antes e após 90 dias de armazenamento, utilizando quatro repetições de 50 sementes. Inicialmente a porcentagem de germinação das sementes foi de 73,5%. Após 90 dias de armazenamento a germinação foi de 82,0, 82,5 e 89,0%, para as embalagens de saco de alumino, garrafa pet e saco de papel, respectivamente. **Resultados:** Verificou-se que a porcentagem de germinação aumentou após 90 dias de armazenamento para as três embalagens testadas, no entanto, não houve diferença significativa. Observou-se também que a dormência das sementes foi superada após 90 dias de armazenamento, visto que a porcentagem de germinação neste período foi maior que o inicial. **Conclusão:** As três embalagens testadas se mostraram eficientes na manutenção da germinação das sementes de pimenta após 90 dias de armazenamento.

Apoio financeiro: Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres

Palavras chave: *Capsicum chinense* L., longevidade, germinação.