

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: Fitotecnia

TESTE DE VIGOR NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DAS SEMENTES DE PIMENTA CABACINHA

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: A avaliação da qualidade fisiológica de sementes para fins de semeadura e comercialização tem sido fundamentalmente baseada no teste de germinação. No entanto, por ser realizado em condições ideais e artificiais, em certas ocasiões não permite a diferenciação dos níveis de vigor em diferentes lotes de sementes. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar o vigor das sementes de pimenta Cabacinha armazenadas em diferentes embalagens. Foram utilizados de sementes de pimenta Cabacinha (*Capsicum chinense* L.) armazenadas em embalagens de saco de alumínio, garrafa pet e saco de papel. Foi avaliado o teor de água (TA%), protrusão de radícula (PR%), germinação (G%), envelhecimento acelerado (EA%), condutividade elétrica (CE $\mu\text{S}/\text{cm}/\text{g}$), emergência de plântulas (EP%) e índice de velocidade de emergência (IVE). As análises foram realizadas com quatro repetições de 50 sementes, e os dados submetidos ao teste Tukey a 5%. **Resultados:** Entre os testes estudados, o de protrusão de radícula, germinação, emergência de plântulas e IVE permitiram verificar que a embalagem, saco de papel apresentou maior vigor, diferindo estatisticamente das demais. Os valores do PR, G, EP e IVE para as sementes armazenadas em saco de papel foram de 40, 96, 89% e 12, respectivamente. **Conclusão:** A embalagem saco de papel apresentou os melhores resultados de PR, G, EP e IVE de vigor das sementes de pimenta Cabacinha.

Apoio financeiro: Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres

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