



POTENCIAL FISIOLÓGICO DE SEMENTES DE ABÓBORA

Autor(es): GONÇALVES, Luiza da Silva; ALMEIDA, Andreia da Silva; VILLELA, Francisco Amaral

Apresentador: Luiza da Silva Gonçalves

Orientador: Francisco Amaral Villela

Revisor 1: Luciana Lauxen

Revisor 2: Letícia Holbig

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

A abóbora é uma das hortaliças de grande importância no Brasil, destacando-se pelo seu valor comercial. Sabe-se que a qualidade fisiológica das sementes é de vital importância para que se obtenha sucesso em uma lavoura e as sementes de abóbora não fogem dessa realidade. Atualmente, um dos aspectos de maior interesse quando se avalia a qualidade fisiológica das sementes, refere-se à obtenção de resultados confiáveis em período de tempo relativamente curto. Assim, é crescente o interesse na utilização de testes de vigor no controle interno da qualidade, completando as informações do teste de germinação, com objetivo de obter parâmetros mais sensíveis para seleção dos melhores lotes. A avaliação do vigor, apesar de fundamental para caracterizar a qualidade fisiológica das sementes, ainda necessita avançar, principalmente, em termos de padronização dos procedimentos para os testes utilizados. Os testes de vigor tem sido mais estudados para grandes culturas, permanecendo a necessidade de seleção de métodos adequados para estimativa do vigor em sementes de hortaliças. O presente trabalho foi conduzido com o objetivo de identificar testes de vigor promissores na avaliação da qualidade fisiológica de lotes de sementes de abóbora. Utilizaram-se sementes das cultivares Tetsukabuto e Moranga, cada uma representada por quatro lotes. As avaliações realizadas foram: germinação (25°C); primeira contagem; classificação do vigor de plântulas (categorias: normais fortes e normais fracas), envelhecimento acelerado (41°C por 48h) e emergência em casa de vegetação (contagem aos 8 dias após semeadura). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições, comparando os lotes através do teste de Duncan em nível de 5% de probabilidade. A análise dos resultados permite afirmar que teste de primeira contagem da germinação pode ser indicado para avaliação do potencial fisiológico de sementes de abóbora em laboratório.

Palavras-chaves: *Curcubita moschata* L., qualidade fisiológica, vigor envelhecimento acelerado.