



221656

SEPARAÇÃO DE LOTES DE SEMENTES DE FEIJÃO (*PHASEOLUS VULGARIS L.*) EM NÍVEIS DE VIGOR PELO TESTE DE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA.

Autor(es): MARTINS, Andréa Bicca Noguez; QUINEPER, Renan Rodrigues; COSTA, Caroline Jácome.

Apresentador(a): ANDREA BICCA NOGUEZ MARTINS

Orientador(a): CAROLINE JÁCOME COSTA

Etapa: RESULTADOS FINAIS

Bolsa: PROSUP/CAPES

Instituição: UFPEL

Resumo:

A intensificação dos processos produtivos e aumento da demanda por sementes de alta qualidade têm levado as empresas de sementes a procurarem o aprimoramento de suas atividades, visando ao aumento da produtividade e da qualidade do produto. Em função disso, têm-se aprimorado testes para avaliação da qualidade fisiológica das sementes, com o objetivo de obter resultados confiáveis em curto período de tempo, garantindo rapidez na tomada de decisões em relação ao gerenciamento da produção. O presente trabalho teve o objetivo de avaliar a eficácia do teste de condutividade elétrica para separar lotes de sementes de feijão em níveis de vigor. Para isso, a qualidade fisiológica de três lotes de sementes de feijão (*Phaseolus vulgaris L.*), cultivar Guapo Brilhante, foi estimada pela determinação da germinação, primeira contagem de germinação, índice de velocidade de germinação, emergência de plântulas em casa de vegetação, índice de velocidade de emergência, comprimento e massa seca da parte aérea e das raízes das plântulas oriundas dos testes de germinação e de emergência, além da condutividade elétrica. O teste de condutividade elétrica permitiu a classificação dos lotes de sementes de feijão em níveis de vigor de maneira similar à obtida pelos demais testes, podendo ser empregado para estimar a qualidade fisiológica das sementes.