

## VIGOR DE LOTES DE SEMENTES DE FEIJÃO COMERCIALIZADAS NA REGIÃO DE XANXERÊ/SC

Pesquisador(es): CAMPOS, Ernest Zenatti Ribeiro de; CANDIDO, Danieli Fereda

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O Brasil, terceiro maior produtor de feijão do mundo, apresentou na safra 2016/2017 produtividade média de 1.069 kg/ha. A produtividade está associada, dentre outros fatores, à qualidade das sementes utilizadas no momento da semeadura. Nesse sentido, dentre os atributos que conferem qualidade às sementes, o vigor apresenta fundamental importância, visto que está diretamente relacionado ao estabelecimento das plantas, índice de área foliar e rendimento de sementes. Diante do exposto, objetivou-se avaliar o vigor de lotes de sementes de feijão, cultivar ANFc 9, comercializadas na região de Xanxerê/SC. As sementes foram submetidas à determinação do grau de umidade e porcentagem de germinação, de acordo com as Regras para Análise de Sementes (2009). O vigor foi avaliado pelo teste de envelhecimento acelerado, utilizando-se o método gerbox, à 43°C por 24h. Após expostas ao período de envelhecimento, as sementes foram submetidas ao teste padrão de germinação. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com 5 lotes e 4 repetições. Realizou-se análise de variância, e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey, à 5%. Os lotes apresentaram umidade média de 11,6. O lote 3 foi o que demonstrou maior vigor (91%), e também maior percentual de germinação (93%), diferindo significativamente dos demais. Percebeu-se diferenças de vigor entre lotes de sementes de feijão comercializadas na região de Xanxerê/SC.

Palavras-chave: Comercialização. Envelhecimento acelerado. *Phaseolus vulgaris*.

E-mails: danieli.candido@unoesc.edu.br; zenattiernestti@gmail.com

