



PRÉ-CONDICIONAMENTO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA

FREITAS, Kaliana Gottschalk¹ (kalianadefreitas@gmail.com); **PEREIRA, Lisiane Sartori²**
;MASETTO, Tathiana Elisa³ (tathianamasetto@ufgd.edu.br).

¹Discente do curso de Agronomia da UFGD- Dourados.

²Discente do curso de Mestrado em Agronomia da UFGD- Dourados

³Docente do curso de Agronomia da UFGD- Dourados.

Para atender a logística de produção e comercialização da soja (*Glycine max* (L). Merrill), a qualidade da semente é um fator importante para atingir o sucesso da produtividade. O objetivo deste trabalho foi avaliar o pré-condicionamento na avaliação da qualidade fisiológica de sementes de soja da cultivar M6410 IPRO. O experimento foi conduzido no Laboratório de Tecnologia de Sementes da FCA/UFGD. Foram utilizados cinco lotes de sementes de soja da cultivar M6410 IPRO. As sementes foram submetidas aos seguintes tratamentos de pré- condicionamento: método de imersão de água (IA), método da atmosfera úmida (AU) e método do substrato úmido (SU) durante 4, 6, 8, 16 e 24 horas na temperatura de 25 °C. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com quatro repetições, os resultados foram submetidos ao software estatístico SISVAR e comparados pelo Teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Houve interação significativa entre os métodos e os períodos analisados. As sementes submetidas à imersão direta apresentaram os menores resultados de germinação em todos os períodos avaliados em comparação às sementes submetidas aos demais métodos. Conforme o aumento do período de imersão direta houve redução da germinação das sementes de soja. Em geral, os métodos de pré-condicionamento são utilizados visando o aumento do teor de água das sementes, sem alterar a qualidade fisiológica e o vigor das mesmas. Os resultados permitiram concluir que o método de atmosfera úmida durante 24 horas, contribui positivamente para a avaliação de testes de germinação de sementes de soja da cultivar M6410 IPRO.

Palavras-chave: atmosfera úmida, germinação, imersão direta.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.