



POTENCIAL FISIOLÓGICO DE SEMENTES DE SOJA PRODUZIDAS EM MATO GROSSO DO SUL

Jose Vinicius Dos Santos Zanzi (zanzivinicius1410@gmail.com)

Tathiana Elisa Masetto (tathianamasetto@ufgd.edu.br)

Bruna Arteaga Rau (bruna.arteaga16@gmail.com)

Gislaine Da Silva Pereira (gislaine_sylva@hotmail.com)

A soja é uma importante commodity brasileira cuja propagação é realizada por meio de sementes, que constitui um dos principais insumos, devido à importância na transferência de tecnologia para o estabelecimento da cultura da soja. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a germinação e vigor de diferentes lotes de sementes da cultivar de soja M 6410 IPRO, que é a mais produzida e comercializada no estado do Mato Grosso do Sul. A pesquisa foi desenvolvida no Laboratório de Tecnologia de Sementes da Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), situada no município de Dourados-MS. Foram utilizados cinco lotes de sementes de soja da cultivar M6410 IPRO, produzidos pela sementeira Jotabasso, no município de Ponta Porã-MS. Após a colheita, foram realizados os testes de germinação em rolo de papel umedecido com água destilada na proporção de 2,5 vezes a massa do papel seco, em quatro repetições de 50 sementes. Os rolos foram acondicionados em sacos plásticos fechados e mantidos, em câmara tipo B.O.D. 25 °C com luz branca constante. As avaliações foram realizadas diariamente para obter os dados do IVG; a primeira contagem foi determinada no quinto dia e ao final do oitavo dia após a semeadura foi determinado o percentual de plântulas normais. Foram realizados teste de emergência a campo com o substrato leito de areia, envelhecimento acelerado (41 °C/48 h) e condutividade elétrica. Não foram observadas diferenças significativas para a germinação, e o resultado médio observado entre os lotes foi de 95%. Observou-se diferença significativa de vigor dos lotes de sementes de soja, de acordo com os testes de emergência a campo, envelhecimento acelerado, IVG e IVE. Os testes de emergência a campo, envelhecimento acelerado, índice de velocidade de germinação e de emergência são eficientes em detectar níveis de vigor entre os lotes de sementes de soja. Agradeço ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.