

## **QUALIDADE DE SEMENTES DE CULTIVARES DE SOJA.**

Bruna Arteaga Rau<sup>1\*</sup>, José Vinícius dos Santos Zanzi<sup>1</sup>, Gislaine da Silva Pereira<sup>1</sup>,  
Camila Bonifácio Dantas<sup>1</sup>, Tathiana Elisa Masetto<sup>1</sup>

1. UFGD;

\* Autor para contato: [bruna.arteaga16@gmail.com](mailto:bruna.arteaga16@gmail.com)

A qualidade da semente é importante para o setor sementeiro por garantir o sucesso da produção da soja, e é avaliada por vários parâmetros como germinação, pureza e sanidade, entre outros. O objetivo deste trabalho foi avaliar a germinação e a emergência em campo de três lotes de sementes de soja pertencentes às cultivares BMX Potência RR, M 6210 IPRO e M 6410 IPRO. A pesquisa foi desenvolvida no Laboratório de Tecnologia de Sementes da Faculdade de Ciências Agrárias, da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD). O teste de germinação foi realizado com quatro repetições de 50 sementes para cada lote, em rolo de papel a 25 °C e luz branca constante. As avaliações de germinação, plântulas anormais e sementes mortas ocorreram aos 8 dias após a semeadura. A emergência de plântulas foi determinada com quatro repetições de 50 sementes por lote. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado em quatro repetições com 50 sementes cada. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Houve diferenças significativas para germinação, plântulas anormais, sementes mortas e emergência a campo entre as cultivares de soja. A germinação de sementes da cultivar M 6210 IPRO foi superior em relação à germinação das demais cultivares, que não diferiram entre si. As sementes da cultivar M 6210 IPRO também apresentaram menor registro de plântulas anormais em relação aos lotes de sementes das demais cultivares. Os lotes de sementes da cultivar BMX Potência RR apresentaram maior resultado de sementes mortas em relação às demais cultivares, que não diferiram entre si. A cultivar M 6210 IPRO apresentou o maior resultado de emergência a campo em relação às demais cultivares, que não diferiram entre si. De acordo com os resultados, as sementes da cultivar M 6210 IPRO apresentaram maior qualidade fisiológica em relação às sementes das cultivares BMX Potência RR e M 6210 IPRO.

**Palavras-chave:** *Glycine max*, germinação, qualidade fisiológica.

**Agradecimentos:** À Universidade Federal da Grande Dourados.