

## **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE SEMENTES DE SOJA PRODUZIDAS EM DIFERENTES LAMINAS DE IRRIGAÇÃO NO DECORRER DO ARMAZENAMENTO**

Gabriel de Oliveira Fernandes (PIBIC/CNPq/FA/UEM), Luis Gustavo Vertuan, Danielle Xavier de Jesus (Acadêmicos de Graduação), Rafael de Almeida Schiavon (Orientador), Edmilson Cesar Bortoletto (Coorientador). E-mail: raschiavon@uem.br.

Universidade Estadual de Maringá, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Engenharia Agrícola, Cidade Gaúcha, PR.

**Área e subárea do conhecimento: Engenharia Agrícola, Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas/ Armazenamento de Produtos Agrícolas**

**Palavras-chave:** Germinação; peso de mil grãos; peso volumétrico

### **RESUMO**

O uso de sementes de qualidade no campo cada vez mais é uma forma de obter bom resultado na produção, e um bom manejo no campo de produção das sementes bem como seu processo de beneficiamento pode possibilitar a obtenção de sementes de melhor qualidade, além de se manejado corretamente pode influenciar no custo da semente assim disponibilizando uma semente de melhor qualidade e de menor custo ao produtor. Neste sentido o referido projeto teve por objetivo estudar os efeitos das diferentes lâminas de irrigação, afim de evidenciar o sistema que possibilite melhor qualidade das sementes de soja. O experimento foi conduzido no Laboratório de Secagem e Armazenamento, do Departamento de Engenharia Agrícola. Os tratamentos foram compostos por sementes obtidas da produção de duas variedades em cinco diferentes lâminas de irrigação, estas avaliadas logo após a secagem e com quatro meses de armazenamento, para sua avaliação de qualidade, foram analisados quanto ao teor de umidade, peso de mil grãos, peso volumétrico e germinação. Com os resultados obtidos foi observado que ocorre uma diminuição dos parâmetros avaliados entre as laminas de irrigação sendo está diminuição mas expressiva no quarto mês de armazenamento onde menores laminas de irrigação afetaram negativamente a qualidade das sementes, onde pode-se observar que a irrigação durante a produção afeta a qualidade final e de armazenamento das sementes.

### **AGRADECIMENTOS**

33º Encontro Anual de Iniciação Científica  
13º Encontro Anual de Iniciação Científica Júnior



10 e 11 de Outubro de 2024

Ao CNPq pela concessão da bolsa, ao DEA e ao LABSAG pela disponibilização da infraestrutura necessária.

