

## AVALIAÇÃO DO POTENCIAL GERMINATIVO DE SEMENTES DE AMENDOIM

Laura Marega de Faria (PIBIC/CNPq/FA/UEM), Isadora Veríssimo Varoni (PIBIC/CNPq/FA/UEM), Anna Julia Costa Fernandes (PIBIC/CNPq/FA/UEM), Gustavo Lopes Pereira; Gabriele Pereira Bueno; Gustavo Soares Wenneck (Coorientador); Reni Saath (Orientador). E-mail: rsaath@uem.br.

Universidade Estadual de Maringá, Centro de Ciências Agrárias, Maringá, PR.

**Área e subárea do conhecimento:** Agronomia / Fitotecnia.

**Palavras-chave:** Agronegócio; *Arachis hypogaea* L.; Leguminosa.

### RESUMO

Os grãos de amendoim (*Arachis hypogaea* L.) consumidos *in natura* ou processados se desenvolvem dentro da vagem sob o solo. Condições edafoclimáticas favorecem o cultivo da leguminosa no Brasil, mas o estado de São Paulo concentra mais de 90 % da cadeia produtiva. No Paraná, embora incentivada a produção carece de suporte básico. Neste cenário, o estudo teve como objetivo avaliar o potencial germinativo de sementes do amendoim produzido na região noroeste do Paraná. O experimento foi desenvolvido na Universidade Estadual de Maringá (UEM) utilizando-se quatro lotes de amendoim adquiridos na região de Maringá/PR. Testes de germinação foram conduzidos com quatro repetições de 50 sementes para cada lote. Visando conhecer o índice de germinativo de cada lote, as sementes distribuídas sobre papel germitest umedecido foram mantidas por durante dez dias em câmara germinadora a temperatura constante de 25 °C. Após este período foi realizada a contagem e qualificação das sementes germinadas em cada repetição. Os dados foram submetidos a análise de variância (ANOVA) pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey ( $p=0,05$ ). A germinação das sementes diferenciou ( $p=0,05$ ) entre lotes. O índice de germinação de 82,5 % (lote 01) e de 82,2 % (lote 03) sem diferenças significativas entre si, atende a legislação à comercialização das sementes. O baixo índice germinativo das sementes (<80 %) do lote 02 (62,8 %) e do lote 04 (57,6 %), desqualifica os lotes de amendoim no mercado de sementes.

### AGRADECIMENTOS

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e à Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná (FA) pelas bolsas concedidas.