



ESTIMATIVA DE PARÂMETROS GENÉTICOS NA GERMINAÇÃO DE  
SEMENTES E PRODUÇÃO DE PLÂNTULAS EM GIRASSOL

ARIANA LISBOA MEIRA<sup>1</sup>; ANA PAULA PRADO BARRETO PÚBLIO<sup>1</sup>; HELLEN  
THALLYTA ALVES E MENDES<sup>1</sup>; UBIRATAN OLIVEIRA  
SOUZA<sup>1</sup>; LEANDRO GONÇALVES DOS SANTOS<sup>1</sup>; CLÁUDIO LÚCIO  
FERNANDES AMARAL<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Engenheiro Agrônomo, doutorando em Agronomia, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista-BA, e-mail: arilismeira@yahoo.com.br, agrobarret@hotmail.com, helen.talyta@hotmail.com, leandro.ifpb@gmail.com, ubiratan.agr@gmail.com

<sup>2</sup>Biólogo, Professor da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Jequié-BA, Departamento de Ciências Biológicas, e-mail: materdidatic@gmail.com

**Resumo:** O girassol (*Helianthus annuus* L.) é a quarta oleaginosa mais consumida em nível mundial. Foi objetivo deste trabalho estimar os parâmetros genéticos na germinação de sementes e produção de plântulas em girassol quando submetidas ao teste de germinação. Este estudo foi conduzido no Laboratório de Análise de Sementes da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista-BA, Brasil. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado com quatro repetições. Para comparação de médias, utilizou-se o teste Skott-Knot a 5% de probabilidade. Os parâmetros avaliados no teste de germinação foram: peso de 100 sementes (P100), umidade (UMID), percentual de germinação (PG), índice de velocidade de germinação (IVG), índice de velocidade de emergência (IVE) e condutividade elétrica (CE). Os coeficientes de variação fenotípica e genotípica foram altos, sendo, respectivamente, de 25,80 e 25,23% para fenótipos e 21,30 e 20,65% para genótipos, o que facilitaria a seleção para estes traços. A herdabilidade oscilou de 0,44 (UMID) a 0,97 (CE). Foi possível estimar ganhos genéticos de 28,77% para IVG; 26,40 para PG; 52,47% para IVE; 43,66% para PE; 8,97% para UMID; 31,78% para P100 e 35,73% para CE.

**Palavras-chave:** Variâncias; Herdabilidade; Ganho Genético e Seleção