



DIVERGÊNCIA DE GENÓTIPOS DE GIRASSOL QUANTO A QUALIDADE FISIOLÓGICA DAS SEMENTES

MEYRE ANNE DA CUNHA WAYHS¹; PATRICIA HELENA DE AZEVEDO²;
VIRGÍNIA HELENA DE AZEVEDO³, CAMILA RODRIGUES DALL APRIA⁴,
NATASSYA PEREIRA DE BARROS⁵

¹ Estudante de agronomia, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, e-mail: meyre.wayhs@hotmail.com

² Professora da Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, e-mail: patriciaazevedo@ufmt.br

³ Professora da Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, e-mail: azevedovh@yahoo.com.br

^{4,5} Estudante de agronomia, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, e-mail: camila.dallapria@gmail.com; nah_barros@hotmail.com

Resumo: Estudos sobre a variação na qualidade fisiológica de sementes de girassol são importantes, pois possibilitam estabelecer diferentes estratégias de conservação. Dessa forma, o objetivo neste trabalho foi avaliar a variação na qualidade fisiológica de sementes de quatro genótipos de girassol. O experimento foi conduzido no delineamento inteiramente casualizado com quatro genótipos e quatro repetições. Para cada genótipo de girassol, foram avaliadas as variáveis: germinação (%), índice de velocidade de germinação (IVG), comprimento de parte aérea (cm), comprimento de radícula (cm), massa fresca (g), massa seca (g), emergência (%) e índice de velocidade de emergência (IVE). Foram estimadas as correlações entre variáveis, a divergência genética entre os genótipos e a contribuição relativa de cada variável para divergência genética. Todos os genótipos apresentaram alta germinação, com variação de (96,5 a 100%) e alto vigor. A emergência variou de 90 a 99%. As maiores correlações foram observadas entre massa fresca e massa seca (0,97) e germinação e índice de velocidade de germinação (0,96), respectivamente. Foi observada pequena variação na qualidade fisiológica dos genótipos avaliados. A variável que apresentou a maior contribuição para divergência genética foi comprimento de plântula com 86,68%, evidenciando a importância dessa variável para a diferenciação entre os genótipos.

Palavras-chave: *Helianthus annuus.*; variabilidade; correlação.