

Interferência de fungos na qualidade fisiológica de sementes de girassol produzidas em Timon, MA. Gomes DP¹, Sardinha DHS², Leite RMVB³, Silva GC², Kronka AZ⁴, Melo NC². ¹Dep. de Produção Vegetal (Produção e Tecnologia de Sementes), FACV/UNESP, Jaboticabal, SP; ²UEMA, CCA, São Luís, MA; ³Embrapa Soja, Londrina, PR; ⁴Dep. de Fitossanidade, Engenharia Rural e Solos, FEIS/UNESP, Ilha Solteira, SP. E-mail: agroneide@hotmail.com. Interference of fungi in physiological quality of sunflower seeds produced in Timon, MA, Brazil.

O objetivo do trabalho foi verificar o efeito da incidência de fungos na qualidade fisiológica de sementes de girassol produzidas em Timon, Maranhão. Para a detecção de fungos foi efetuado o método do papel de filtro (*Blotter test*), com quatro repetições de 100 sementes, com incubação à $20 \pm 2^\circ\text{C}$ e fotoperíodo de 12 horas, durante sete dias, sendo examinadas ao microscópio estereoscópio. Em seguida, amostras também foram submetidas à análise fisiológica, através do teste do vigor (Primeira Contagem de Germinação) e o teste padrão de germinação em areia. Na análise sanitária houve a presença dos principais patógenos de girassol, *Alternaria* spp. e *Sclerotinia sclerotiorum*, bem como de outros fitopatógenos, nas sementes. Os genótipos bons desempenhos de vigor e germinação de plântulas normais foram: V 90064, ACA 885, ACA 884 e Agrobél 960, com valores acima do padrão germinativo para o girassol no Maranhão. Comparando-se os resultados obtidos para a incidência de fungos e a qualidade fisiológica, observou-se que, em geral, os fungos detectados não tiveram influência sobre o vigor e a germinação das sementes.