

Efeito da incidência de fungos na qualidade fisiológica de sementes de girassol produzidas em São Luís, Maranhão. Gomes<sup>1</sup>, D.P.; Leite<sup>2</sup>, R.M.V.B.C.; Kronka<sup>3</sup>, A.Z.; Silva<sup>4</sup>, G.C.; Souza<sup>1</sup>, J.R. <sup>1</sup>Depto de Fitossanidade, FCAV/UNESP, Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane S/N, 14884-900, Jaboticabal, SP. <sup>2</sup>Embrapa Soja, Londrina-PR. <sup>3</sup>DEFERS, FEIS/UNESP, Av. Monção, 830, 15385-000, Ilha Solteira, SP. <sup>4</sup>UEMA/São Luís. E-mail: regina@cnpso.embrapa.br. Influence of fungi incidence on physiological quality of sunflower seeds from Balsas, Maranhão, Brazil.

A expansão da cultura do girassol pode ser prejudicada, também, pela qualidade fisiológica das sementes que, por sua vez, pode ser afetada pela presença de doenças causadas por fungos. O objetivo do trabalho foi verificar o efeito da incidência de fungos na qualidade fisiológica de sementes de girassol produzidas em São Luís, MA. Foram avaliados quatorze genótipos, na safra 2004. As sementes foram analisadas pelo método do papel de filtro, a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ , após 7 dias, com 4 repetições de 50 sementes, com o auxílio do microscópio estereoscópico. As amostras também foram analisadas quanto à fisiologia, através do teste padrão de germinação (areia) e vigor (primeira contagem de germinação). Os resultados mostraram alta incidência de fitopatógenos nas sementes dos genótipos, como Embrapa 122 (59,5% das sementes com *Fusarium* sp), Agrobela 960 (51,5% com *Alternaria* spp e 14% com *Aspergillus* spp) e Nutrisol (18,5% com *Dreschlera* sp). Observou-se índices baixos de vigor e de germinação nos genótipos, com exceção do Embrapa 122 (82 e 83%, respectivamente). Devido aos altos índices de sementes com fungos, constatou-se a baixa qualidade fisiológica de sementes dos genótipos, exceto para Embrapa 122.