

0362

Influência da microflora na qualidade fisiológica de sementes de girassol produzidas em Balsas, Maranhão. Gomes¹, D. P.; Leite², R. M. V. B. C.; Panizzi¹, R. de. C.; Silva³, G. C.; Souza¹, J. R. de. ¹Depto de Fitossanidade, FCAV/UNESP, Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane S/N, 14884-900, Jaboticabal, SP. ²Embrapa Soja, Londrina-PR. ³UEMA, Cidade Universitária Paulo VI, S/N, 65055-098, São Luís, MA. E-mail: agroncide@hotmail.com. Influence of fungi on physiological quality of sunflower seeds from Balsas, Maranhão, Brazil.

Entre os inúmeros problemas de ordem fisiológica do girassol, está a

presença de fungos que ameaçam a qualidade fisiológica das sementes, principalmente, por provocar redução na germinação, no estande e morte de plântulas. O objetivo do trabalho foi verificar o efeito da incidência de fungos na qualidade fisiológica de sementes de girassol produzidas em Balsas, MA. Foram avaliados seis genótipos, na safra 2004. As sementes foram analisadas pelo método do papel de filtro, com 4 repetições de 50 sementes, com o auxílio do microscópio estereoscópico. As amostras também foram analisadas quanto a qualidade fisiológica, através do teste padrão de germinação (areia) e vigor (primeira contagem de germinação). Os resultados mostraram a alta incidência de fungos fitopatogênicos e de armazenamento nas sementes dos genótipos, entre estes, M 734 (24 % com *Fusarium* sp.), Agrobela 960 (10 % com *Alternaria* spp.), Embrapa 122 (47,9 % com *Aspergillus* spp.) e Agrobela 960 (13,5 % com *Rhizopus* sp.). Observaram-se índices baixos de vigor e de germinação em todos os genótipos. Devido aos altos índices de sementes com fungos, constatou-se a baixa qualidade fisiológica de sementes.