

INCIDÊNCIA DE FUNGOS EM SEMENTES ARMAZENADAS DE GERGELIM PRODUZIDAS EM CERRADO DE RORAIMA. GOMES, H. H. S.<sup>1</sup>; LIMA-PRIMO, H. E.<sup>2</sup>; SMIDERLE, O. J.<sup>2\*</sup>; SILVA, T. P.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Universidade Federal de Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) (<sup>2</sup>Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) | hananda\_hellen@hotmail.com

Das sementes de gergelim pode ser extraído óleo de excelente qualidade, que é destinado para fins alimentícios, podendo ser utilizado na produção de biocombustíveis. Entretanto, danos causados por fitopatógenos nas sementes podem comprometer a qualidade e a quantidade do óleo. Assim, o objetivo neste trabalho foi identificar espécies fúngicas associadas às sementes de gergelim de duas linhagens e uma cultivar armazenadas por diferentes períodos. As sementes foram colhidas de experimento conduzido no campo experimental Água Boa da Embrapa Roraima, localizado no município de Boa Vista/RR. Foram retiradas as impurezas das sementes para posterior armazenamento em sacos de papel Kraft, em câmara à  $25 \pm 3$  °C, com UR de  $60 \pm 5\%$ , por sete e 12 meses. Após os períodos, amostras das sementes foram enviadas ao laboratório de fitopatologia para avaliação de sanidade. Foram analisadas 200 sementes adotando-se o método de "Blotter test" utilizando-se uma folha de papel de filtro previamente esterilizada e embebida em solução de 2,4-D a 0,1%, mantidas em BOD, a  $25 \pm 2$  °C com fotofase de 12 horas. Foram identificados nove gêneros de fungos (*Cylindrosporium sesami* - 5,5 e 0,5%, *Cercospora sesami* - 4,0 e 0,0%, *Macrophomina phaseolina* - 23,2 e 9,7%, *Fusarium oxysporium* - 14,3 e 0,7%, *Alternaria sesami* - 4,8 e 0,2%, *Penicillium* spp. - 15,2 e 1,7%, *Rhizopus stolonifer* - 14,2 e 19,0%, e *Aspergillus* spp. - 29,5 e 33,5% e *Phoma* spp 0,0 e 30,2%), respectivamente em sementes com sete e 12 meses de armazenamento. Aos 12 meses de armazenamento, foi detectada incidência de 30,2% do fungo *Phoma* spp., o qual não estava presente nas sementes aos sete meses de armazenamento. Com o aumento do período de armazenamento houve redução na percentagem de incidência dos fungos *Macrophomina phaseolina*, *Fusarium oxysporium* e *Penicillium* spp. e aumento dos fungos *Aspergillus niger*, *Rhizopus stolonifer* e *Phoma* spp.

Palavras-chave: Sesamum indicum, PATOLOGIA DE SEMENTES, IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS..