



ISBN 978-85-66836-16-5

IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS ASSOCIADOS À SEMENTES DE ABÓBORA NO ESTADO DE RORAIMA / Identification of fungi associated with pumpkin seed on Roraima state. LIRA, A. A.<sup>1</sup>; BRANDÃO, V. L.<sup>1</sup>; COSTA, P. G.<sup>1</sup>; SILVA, A. C. D.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Discente em Agronomia na Universidade Federal de Roraima, Boa Vista-RR, Brasil / <sup>2</sup>Discente do Programa de mestrado Pós-Agro, Universidade Federal de Roraima, Boa Vista-RR, Brasil. E-mail: alan\_a\_lira@yahoo.com.br.

A abóbora é amplamente cultivada e consumida no Brasil, a presença de patógenos nas sementes, independentemente de sua transmissibilidade, pode afetar o vigor e o rendimento da cultura em campo, conseqüentemente, a qualidade sanitária destas assume grande relevância. Estudos sobre sanidade da cultura da abóbora e incidência de doenças são escassos. Objetivou-se com a realização deste trabalho identificar e quantificar os fungos associados às sementes de abóbora. Para tal, sementes de abóbora jacarezinho foram extraídas de frutos maduros, e levadas para o laboratório de Fitopatologia da Universidade Federal de Roraima, onde se realizou um teste de sanidade para comprovação da infestação de patógenos através do método do papel de filtro, em que foram utilizadas caixas de plástico tipo "gerbox" previamente desinfestadas com solução de álcool a 70%, de tamanho de 11 x 11 x 3,5 cm, contendo duas folhas de papel germiteste autoclavadas e previamente umedecidas com água destilada estéril. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições, e 20 sementes por repetição. Após a distribuição das sementes, as gerbox foram vedadas com filme transparente de PVC e mantidas em incubação em câmara de crescimento tipo BOD a  $25 \pm 2$  °C, com fotoperíodo de 12 horas por 7 dias. Após o período de incubação, foi realizada análise da incidência dos fungos individualmente em todas as sementes, com auxílio de um microscópio estereoscópico e microscópio de luz, analisando as características morfológicas dos microrganismos presentes e comparando com literaturas específicas. Quando necessário foram feitas lâminas para a identificação e confirmação dos gêneros fúngicos em microscópio ótico. Os resultados foram expressos em incidência. Os principais fungos detectados nas sementes de abóbora foram: *Rhizopus* sp., *Rhizopus stolonifer*, *Fusarium* spp, *Cladosporium cucumerinum*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus flavus*.

**Palavras chave:** *Curcubita moschata*; Patógenos; Micologia; Blotter Test.