



ISBN 978-85-66836-16-5

IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS ASSOCIADOS À SEMENTE DE *Oenocarpus bacaba*.
*Identification of fungi associated with *Oenocarpus bacaba*. Costa, P. G.¹; SILVA, A.C.D²;*
Lira, A.A¹; BRANDÃO, V.L.;¹; ¹Discente em Agronomia na universidade Federal de
Roraima, ²Discente do Programa de mestrado Pós-Agro Universidade Federal de
Roraima. E-mail: pamella-gomes@hotmail.com

As sementes são meios eficazes de disseminação e transmissão de patógenos. As poucas informações sobre o efeito de fungos associados a sementes representam um entrave em qualquer programa que necessite, periodicamente, de sementes de alta qualidade para a propagação dessas espécies, visando à preservação e utilização com os mais variados interesses. O objetivo desse trabalho foi identificar e quantificar os fungos associados às sementes de bacaba. Para isso foi realizado o teste de sanidade através do método do papel de filtro, onde foram utilizadas caixas de plástico tipo "gerbox", de tamanho de 11 x 11 x 3,5 cm, previamente desinfestadas com solução de álcool a 70%, contendo duas folhas de papel germi-test esterilizadas e umedecidas com água destilada e esterilizada até a saturação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições, sendo 20 sementes por repetição. Após a distribuição das sementes, os gerbox foram vedados com filme transparente de PVC, para manutenção da umidade, e mantidas sob temperatura ambiente durante sete dias. Quatro dias após a instalação do experimento, os gerbox foram abertos em câmara de fluxo laminar, para adição de água de acordo com a necessidade. Após, as caixas foram novamente vedadas. Com o auxílio de microscópios estereoscópico, as sementes contaminadas foram analisadas para a detecção e identificação dos fungos associados às mesmas. Foram realizadas preparações de lâminas contendo estruturas fúngicas, que observadas a microscópio ótico, permitiram a visualização das estruturas dos fungos e com isto, sua identificação. A identificação do gênero dos fungos foi feita pela comparação das estruturas destes com as características descritas em literatura específica. Os principais fungos detectados nas sementes de bacaba foram: *Rhizopus* sp., *Fusarium* spp, *Eurotium* sp, *Aspergillus niger*, *Aspergillus flavus* e *Penicillium* sp.

Palavras –Chaves: *Bacaba*, ;Germi-test, Espécie nativa.