

Influência do período de exposição do ouriço no solo sobre a incidência de fungos em amêndoas de castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa*) / Influences period exposure the hedgehog about to incidence of fungi in almond of brazil nut (*Bertholletia excelsa*). K. S. Rodrigues¹; H. E. Lima-Primo²; D. A. Schurt²; G. S. Ribeiro². ¹Estudante de mestrado do Programa de Pós-graduação em Agroecologia/ UERR, CEP: 69306-530, Boa Vista, RR. ²Laboratório de Fitopatologia/ Embrapa Roraima, CEP: 69301-970, Boa Vista, RR.

A castanheira-do-brasil é uma árvore nativa da floresta Amazônica, sendo suas amêndoas um dos principais produtos extrativistas exportados pela região Norte. O objetivo do trabalho foi avaliar a incidência de fungos nas amêndoas de castanha-do-brasil, em diferentes períodos de exposição dos ouriços sobre o solo após a queda. Para tal, no Campo Experimental do Confiança da Embrapa Roraima, localizado no município do Cantá/RR, onde há um Sistema Agroflorestal (Saf's) com cerca de 18 anos, contendo castanheira-do-brasil cultivadas, os ouriços foram mantidos durante seis períodos de exposição sobre o solo após sua queda (1, 15, 35, 55, 75 e 95 dias). Posteriormente, as amêndoas foram coletadas e enviadas ao laboratório de fitopatologia da Embrapa, onde foram submetidas ao teste de sanidade (blotter test). Das 275 amêndoas analisadas identificou-se 544 fungos, distribuídos nos gêneros *Aspergillus* spp. 87,31%, *Rhizopus* spp. 3,1%, *Penicillium* spp. 6,9%, *Curvularia* spp. 1,6%, *Paecilomyces* spp. 0,3%, *Trichoderma* spp, *Acremonium* spp e *Verticillium* spp 0,1%. Em dois períodos de exposição dos ouriços sobre o solo (75 e 95 dias), identificou-se 6 e 4 gêneros de fungos, respectivamente. Em todos os períodos de exposição dos ouriços sobre o solo, foi possível encontrar o gênero *Aspergillus* spp. Todos os isolados de *Aspergillus* spp. foram cultivados em ágar coco e 10 isolados apresentaram fluorescência quando expostos a luz UV, indicando a possibilidade da produção de micotoxinas.

Palavras-chave: *Aspergillus*, *Rhizopus* spp., *Penicillium* spp., *Curvularia* spp., *Paecilomyces* spp., *Trichoderma* spp., *Acremonium* spp. e *Verticillium* spp. e Micotoxinas.