

Incidência de *Hyphomycetes* (fungos anamorfos) associados à castanha-do-Brasil (*Bertholletia excelsa* Humb. & Bompl) em área de floresta na Reserva Extrativista do Rio Cajari, AP

Jurema do Socorro Azevedo Dias⁴⁹⁴
Heidelanna Cilibelly da Silva Bacelar⁴⁹⁵
Silas Barros Ferreira⁴⁹⁶
Caroline da Cruz Vasconcelos⁴⁹⁷

A castanha-do-brasil faz parte das riquezas da floresta Amazônica, tendo sua exploração um papel fundamental na organização sócio-econômica de grandes áreas extrativistas. Sua produção contribui para a economia dos estados produtores por ser um produto que tem participação expressiva na geração de divisas para a região, com exportações para os mercados interno e externo. Ocorre nos Estados do Acre, Amazonas, Pará, Roraima, Rondônia e Amapá, bem como em boa parte do Maranhão, Tocantins e do Mato Grosso. Em sua cadeia produtiva não são utilizadas tecnologias avançadas que melhorem ou garantam sua qualidade, como o uso das boas práticas, que possam reduzir a contaminação por fungos. Após a queda dos frutos na floresta, nos pontos de coleta e durante o transporte, devido principalmente às condições ambientais favoráveis, pode haver o aparecimento de fungos, como os produtores de aflatoxina, capazes de penetrar na amêndoa por meio da casca. Assim, objetivou-se identificar espécies fúngicas, potencialmente produtoras de micotoxinas, em dois castanhais em área de floresta de terra firme, no Amapá. As amêndoas foram coletadas em parcelas permanentes georeferenciadas na Reserva Extrativista do Rio Cajari. Os isolados foram obtidos por isolamento indireto em meio DG18. Após desinfestação em etanol (70%/5 min.), NaOCl (12500ppm/5 min.), e em água destilada esterilizada, inoculou-se quatro fragmentos de amêndoas e cascas por placa. Incubando-os por sete dias a 25 °C, em fotoperíodo de 12 h no escuro e 12 h no claro. Calculou-se a percentagem de Infecção, através do número de colônias em relação ao número de fragmentos de tecidos. Verificou-se elevada incidência de espécies fúngicas tanto em amêndoas quanto em cascas. A presença constante de espécies de *Aspergillus*, especialmente *Aspergillus flavus*, sugere que estes produtos possam estar contaminados com Aflatoxinas.

Palavras-chave: Diversidade, *Aspergillus* spp., micotoxinas.

⁴⁹⁴ Pesquisadora Embrapa Amapá, M. Sc. em Fitopatologia

⁴⁹⁵ Acadêmicos do curso de Engenharia Florestal, UEAP

⁴⁹⁶ Acadêmicos do curso de Engenharia Florestal, UEAP

⁴⁹⁷ Acadêmicos do curso de Engenharia Florestal, UEAP