

VARIAÇÕES ANUAIS NA PRODUÇÃO DE FRUTOS DE CASTANHEIRA-DO-BRASIL EM RORAIMAⁱ

Helio TONINIⁱⁱ

Mayara Marcelle Ibiapina LOPES²

O extrativismo é uma das principais atividades exercidas pelas comunidades tradicionais da Amazônia, destacando-se a *Bertholletia excelsa* H. B. K. (Castanheira-do-Brasil) como um dos mais importantes recursos florestais da região. Esta pesquisa teve como objetivo estudar as variações anuais na produção de frutos em florestas nativas de Roraima. O estudo foi realizado em 5 parcelas permanentes instaladas pela Embrapa Roraima em diferentes castanhais em três localidades nos municípios de Caracará e São João da Baliza. As parcelas foram instaladas nas dimensões de 300 m x 300 m (9ha) e todas as castanheiras com diâmetro a altura do peito maior do que 10 cm foram monitoradas pela contagem e pesagem de todos os frutos durante os anos de 2006 a 2009. Os dados foram avaliados por análise de variância com a aplicação do teste t e de Games-Howell para comparação múltipla de médias. A análise dos dados mostrou que houve diferença significativa na produção de frutos entre os diferentes locais, dentro de um mesmo local e entre os indivíduos da população nos diferentes anos. Em média, a produção de frutos observada por árvore nas parcelas permanentes variou de 0 a 163 em 2006, de 0 a 194 em 2007, de 0 a 130 em 2008 e de 0 a 1047 em 2009. A diferença de produção entre locais foi significativa apenas em 2009 com a área mais produtiva apresentando média de 154 frutos por árvore contra 44 das demais. Em 2008, a produção de frutos foi menor em todos os locais, com média de 12 frutos por árvore sendo 85,76% menor do que o ano mais produtivo (2009), cuja média geral foi de 88 frutos por indivíduo. Estas variações indicam que as estimativas de produtividade em planos de manejo devem ser feitas com cautela, com base em vários anos de observação.

Palavras-Chave: Extrativismo, *Bertholletia excelsa*, produtos florestais não madeireiros

ⁱFinanciamento CNPq

ⁱⁱEmpresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa Roraima, Boa Vista, RR, Brasil. Br 174, km 08, Distrito Industrial, CEP:69301-970, helio@cpafrr.embrapa.br