

Estrutura populacional, produção e biometria de frutos e sementes de Castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa* Bonpl.) na RESEX Rio Cajari no sul do Estado do Amapá

Amiraldo Enuns de Lima Picanço²⁴

Ezaquiel de Souza Neves²⁵

Ana Margarida Castro Euler²⁶

Marcelino Carneiro Guedes²⁷

Uma das espécies geradoras de renda para as populações que convivem com a floresta é a *Bertholletia excelsa*, conhecida popularmente como castanheira. Árvore típica e símbolo da floresta amazônica, espécie que apresenta destaque na economia regional devido à produção de amêndoas, produto este de grande valor econômico no mercado nacional e internacional. Uma das formas de agregar valor ao produto é a classificação das castanhas em diferentes tamanhos, selecionando-as para diferentes usos. Considerando estas questões o objetivo foi estudar a estrutura populacional, quantificar a produção e avaliar as características biométricas dos frutos e sementes de castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa*) em diferentes castanhais. O estudo foi desenvolvido na RESEX Rio Cajari em seis parcelas permanentes instaladas em dois ambientes: floresta de terra-firme e áreas de transição cerrado-floresta. Como resultado, a estrutura populacional dos castanhais apresentou variação do número de indivíduos nas diferentes classes diamétricas. Nas onze classes estudadas, as maiores densidades ocorreram nas quatro classes intermediárias (entre 70 e 150 cm de DAP) tanto nas populações de terra-firme quanto nas populações de floresta de transição. No ambiente de terra-firme 58% das árvores adultas encontradas nas parcelas são produtivas, número inferior ao encontrado no ambiente cerrado-floresta onde 84% das árvores são produtivas. A produção média foi de 101 frutos/árvore e um total médio de 624 frutos/há o equivalente a 2 hectolitros/ha (120kg).

Palavras-chave: *Bertholletia excelsa*. Características biométricas. Estrutura populacional.

²⁴ Bolsista de Iniciação Científica – Embrapa Amapá

²⁵ Colaborador

²⁶ Orientador – Embrapa Amapá

²⁷ Colaborador