

PADRÃO DE FRUTIFICAÇÃO EM ÁRVORES DE CASTANHA-DO-BRASIL NO SUL DO ESTADO DE RORAIMAⁱ

Hélio TONINIⁱⁱ

Mayara Marcelle Ibiapina LOPES²

A Castanheira-do-Brasil (*Bertholletia excelsa* H. B. K.) é considerada uma espécie chave para o desenvolvimento da Amazônia, uma vez que pode ser explorada por diversas comunidades a baixo custo, sendo sua coleta de baixo impacto ambiental, com grande parte dos indivíduos produzindo frutos todos os anos. No entanto, ainda pouco se conhece sobre a produção de frutos em um castanhal a longo prazo, sendo esta pesquisa realizada com o objetivo de estudar o padrão de frutificação das castanheiras no sul do estado de Roraima. A coleta dos dados foi realizada em três parcelas permanentes instaladas pela Embrapa Roraima em diferentes castanhais em duas localidades nos municípios de Caracará e São João da Baliza. As parcelas possuem as dimensões de 300 m x 300 m (9ha) e todas as castanheiras adultas, com diâmetro a altura do peito(DAP) maior do que 50 cm foram monitoradas pela contagem e pesagem de todos os frutos durante os anos de 2006 a 2009. Através da análise dos resultados, foram observados 9 padrões distintos de frutificação. 10,3% dos indivíduos produziram apenas durante um ano, 1,96% produziram durante dois anos seguidos apenas, 9,8% produziram durante dois anos seguidos, com intervalo de um ano e retomada na produção, 49,02% produziram todos os anos, 6,86% nunca produziram, 1,96% produziram durante três anos consecutivos, 14,71% apresentaram padrão intercalado de anos produtivos e não produtivos (um ano sim, outro não), 3,43% produziram um ano, permaneceram outros dois anos sem produzir e retomaram a produção no ano seguinte e, por fim, 1,96% dos indivíduos produziram durante um ano, permanecendo o mesmo período sem produzir e, posteriormente, apresentando frutos em dois anos consecutivos. Com isso, percebe-se a necessidade de conhecer o padrão de frutificação das castanheiras, a fim de melhorar as estratégias de exploração desta espécie.

Palavras-chave: Estratégias de exploração, extrativismo, *Bertholletia excelsa*, produtos florestais não madeireiros

ⁱ Financiamento CNPq

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