

REGENERAÇÃO NATURAL DE ESPÉCIES COMERCIAIS EM ÁREAS SUBMETIDAS AO SISTEMA SILVICULTURAL POLICÍCLICO NA AMAZÔNIA CENTRAL

Alexsandro da Silva Silveira¹, Celso Paulo de Azevedo^{2,3}, Cíntia Rodrigues de Souza²

¹Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais - PPGCIFA da UFAM, Manaus, Brazil. ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa, Manaus, Brazil. ³Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais - PPGCIFA da UFAM, Manaus, Brazil

Abstract

Para que o manejo florestal seja considerado sustentável é necessário que haja a renovação de quotas, das espécies exploradas comercialmente, em vários aspectos em um determinado período de tempo preestabelecido. Neste sentido destaca-se a importância de buscar compreender como funciona a renovação de quotas e a dinâmica, do principal alicerce do manejo florestal em regime sustentado, a regeneração natural. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos de curto e médio prazos do sistema silvicultural policíclico, na dinâmica e no estoque da regeneração natural ($5\text{cm} \leq \text{DAP} < 15\text{ cm}$) do povoamento total e as espécies comerciais/potenciais, considerando três UPAs da Mil Madeiras Preciosas em Itacoatiara/AM, em 820 subparcelas de 100m^2 pertencentes a 41 parcelas permanentes de 1 hectare. Calculou-se as taxas de ingresso e mortalidade, estoque (DAP, G, V, N e S), e IPAs. Avaliou-se, também, o nível de recomposição da floresta utilizando variáveis categóricas. Observou-se efeito positivo da exploração para espécies, DAP, N, G e V. O povoamento total apresenta balanço dinâmico positivo e o comercial/potencial ainda é negativo. Os IPAs decrescem com o tempo. O teste de Scott-Knott agrupou as espécies em três grupos considerando o IPA_{DAP} . A classe de floresta mostrou que o povoamento está em construção. Considerando o período de 17 anos, conclui-se que a regeneração natural recuperou ao estado antes da intervenção, no entanto, é necessário cuidado uma vez que o balanço dinâmico das espécies comerciais/potenciais é negativo.