

SELEÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS PARA PLANTIOS E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS FLORESTAIS DEGRADADAS NA AMAZÔNIA

LIMA, R. M. B. DE¹; HIGA, A. R.²; SEITZ, R. A.³

¹Embrapa Amazônia Ocidental Fonte: PPD-G7/MCT/FINEP - rlima@cpa.embrapa.br;

²UFPR, arhiga@floresta.ufpr.br; ³UFPR, seitz@floresta.ufpr.br

Na Amazônia brasileira, ainda são poucos os plantios florestais comerciais devido, principalmente, à carência de conhecimentos científicos sobre o comportamento das espécies nativas e exóticas na região. A maior limitação está relacionada com a escolha das espécies mais adequadas para as diferentes condições ecológicas da região, pois a qualidade dessa recomendação depende de resultados experimentais em condições ambientais similares. Além disso, estudos posteriores são necessários para comprovar se a qualidade da madeira destas espécies provenientes de plantações serão similares àquelas oriundas de mata nativa. Esta pesquisa é baseada na hipótese de que existe variabilidade entre espécies florestais quanto às suas características de crescimento, arquitetura, densidade de copa e forma de fuste, estando o seu desenvolvimento correlacionado com as características do clima e do solo onde estão plantadas. O objetivo principal é estudar o comportamento de quatro espécies florestais em diversas condições edafo-climáticas para uso em sistemas sustentáveis de produção florestal e agrícola como alternativa para o reaproveitamento de áreas abandonadas e/ou degradadas na Amazônia, de modo a reduzir a pressão do desmatamento sobre a floresta nativa e melhorar o nível socio-econômico da população local. Pretende-se analisar o comportamento de quatro espécies florestais (*Acacia mangium* Willd., *Dinizia excelsa* Ducke, *Tectona grandis* Linn. f., e *Scleronema micranthum* Ducke), plantadas em diferentes condições de clima e solo e projetar seus desempenhos futuros utilizando-se um programa de computador (PLANTGRO™), desenvolvido e testado para outras espécies florestais. A calibração do programa com dados de crescimento das espécies em sítios específicos, será uma ferramenta de importância fundamental para seleção das espécies, contribuindo assim, para o sucesso no estabelecimento de povoamentos florestais em áreas alteradas possibilitando ampliar a oferta de madeira e reduzindo a necessidade de novos desmatamentos e conseqüentes perdas da biodiversidade na região.

Palavras-chave: Seleção de espécies, Amazônia,