

COMPORTAMENTO SILVICULTURAL E CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO DE *Ceiba Pentandra* (L.) GAERTN EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS¹

SILVICULTURE BEHAVIOUR AND IMPLANTATION'S COST OF *Ceiba pentandra* (L.) GAERTN IN DIFFERENT SPACINGS¹

LUÍS CLÁUDIO DE OLIVEIRA²

MARCUS VINÍCIUS NEVES D'OLIVEIRA²

CLAUDENOR PINHO DE SÁ²

RESUMO

Os plantios homogêneos de espécies autóctones são, em geral, limitados à ensaios de pequena escala ou plantações estabelecidas em função de exigências legais, não obstante o seu potencial silvicultural. Por outro lado observa-se, em função de suas características físicas, mecânicas e estéticas, uma tendência, sobretudo da indústria de compensados, à utilização de poucas espécies, ocasionando uma pressão de exploração seletiva, quando muito pouco se conhece sobre sua autoecologia e estrutura genética. O experimento foi implantado em abril de 1995, em área de pastagem (*Brachiaria*), solo podzólico vermelho escuro, com preparo mecanizado e sem queima, delineamento experimental em blocos casualizados completos com 3 repetições e parcelas de 100 x 100 m, com os espaçamentos: 15 x 10, 10 x 10 e 10 x 5 m. O ensaio de sumaúma (*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn) aos 12 meses de idade, apresentou sobrevivência absoluta de 93%, altura média total de 1,67 m e diâmetro a altura do colo média de 4,89 cm. Não havendo diferenças estatísticas ao nível de 0.01% entre os espaçamentos para às variáveis. Os custos foram levantados para um período de dois anos, a partir do preparo da área, com preços atualizados para o mês de outubro/96, a uma taxa de desconto (0,5% a.m.), que corresponde ao custo de oportunidade do capital, sendo os valores calculados para implantação de 1 ha de sumaúma: 10 x 5 (R\$ 826,10), 10 x 10 (R\$ 670,88) e 15 x 10 m (R\$ 623,57).

ABSTRACT

The homogeneous plantations of autochthonous species are in general limited of a small-scale trial's or plantations established due to the IBAMA's requirements, in despite your silviculture's potential. In the other place, have been observed, because yours physical, mechanical and esthetic's characteristics, one trend, mainly of plywood's industries, to utilized few species; it's occasioned a selective logging pressure, when your autoecology and genetic structure are unknowledged. The trial was established in 1995's April, in the old pasture (*Brachiaria*) areas, on the ultisols soil, mechanized preparation's soil, without burn. The utilized experimental design was the complete randomized blocks, 3 repetitions and parcels the 100 x 100 m, and the trials claim this spacing 15 x 10, 10 x 10, and 10 x 5 m. In the 12 months age's evaluation, the sumauma (*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn) trial's showed absolute survival the 93%, total height 1,67 m and diameter above buttress 4,89 cm, without

¹ Projeto desenvolvido em parceria com a MADEIREIRA FLORESTA / GRUPO FLORESTA.

² Pesquisador EMBRAPA / CPAF - AC.

statistical differences between spacings. The cost's surveyed by two years, with prices actualized to 1996's October, and discount tax (0,5 % p. m). This results shown to the 1 ha of *Ceiba pentandra*: 10 x 5 (R\$ 826,00), 10 x 10 (R\$ 670,88) and 15 x 10 (R\$ 623,57).