

PLANTIO COMPROBATÓRIO DE SOBRASIL (*Colubrina glandulosa* PERKINS VAR. *reitzii* (M. C. JOHNSTON) M. C. JOHNSTON)

Paulo Ernani Ramalho Carvalho *
Waldemar Hugo Zelazowski **
Newton Luiz Kaminski ***
Gerson Luiz Lopes ****

O sobrasil, está na categoria das espécies madeiras potenciais para o centro-sul do Brasil. Apresenta crescimento monopodial e moderado, atingindo produção volumétrica de até 12,90 m³/ha.ano, aos sete anos de idade. A madeira pesada (Módulo de Elasticidade Aparente, MEA = 0,80 a 1,00 g/cm³) destina-se principalmente para postes telegráficos e de rede elétrica (por ter tronco reto, durável e resistente) e laminação.

O experimento foi instalado com os seguintes objetivos: a) testar, globalmente, a tecnologia silvicultural existente, para plantios puros de sobrasil, no sul e sudeste do Brasil; e, b) estabelecer um talhão demonstrativo com esta espécie.

Para se atingir os objetivos propostos foi estabelecido um plantio contínuo de sobrasil, sem blocos ou parcelas na área da ITAIPU BINACIONAL em Foz do Iguaçu, PR. O plantio foi estabelecido com espaçamento 3 m x 3 m, com 1.111 mudas plantadas.

O município de Foz do Iguaçu, PR, situa-se a 220 m de altitude, 25° 32' 45" S de latitude e 54° 35' 45" W de longitude. O solo da área experimental é um Latossolo Roxo Distrófico, textura média, com perfis profundos (2 a 3 m), em relevo suave e o clima da região é do tipo Cfa de acordo com a classificação de Köppen, com a temperatura média anual de 20,7°C e precipitação média anual de 1.712 mm.

Antes da implantação do experimento, a área recebeu roçada mecânica. O plantio foi efetuado em 9 de outubro de 1995, totalizando a área experimental de 1,00 ha. As sementes do sobrasil foram coletadas em 5 árvores localizadas em Terra Boa, PR.

As medições realizadas, um ano após o plantio (02.10.1996) proporcionaram os seguintes resultados:

- a) plantas vivas = 62,2%; b) altura média = 1,00 m; e, c) maior altura medida = 2,00 m.
- b) A taxa de mortalidade de 37,8% deveu-se a um período seco de 3 meses que se seguiu ao plantio

* Eng. Florestal, Doutor, CREA nº 3460/D, Pesquisador da Embrapa - Centro Nacional de Pesquisas de Florestas.
** Eng. Florestal, Bacharel, Técnico da Itaipu-Binacional
*** Eng.-Agrônomo, Bacharel, Técnico da Itaipu-Binacional
**** Téc. Florestal, Itaipu-Binacional