

MOGNO

* NOME CIENTÍFICO

Swietenia macrophylla King.

* FAMÍLIA

Meliaceae

* NOMES COMERCIAIS

BRASIL : Mogno-Aroeira, Mogno-Branco, Mogno-Brasileiro, Mogno-Cinza, Mogno-Claro, Mogno-Vermelho e etc..

* ORIGEM

O material lenhoso para os estudos tecnológicos foi obtido na região centro-oeste, município de Cáceres, Estado de Mato Grosso.

* MADEIRA

Moderadamente pesada(densidade 0.63 g/cm³), dura, de resistência moderada ao apodrecimento e alta ao ataque de cupins de madeira seca.

* CARACTERÍSTICA GERAIS

Cerne castanho-claro, levemente amarelado, quando recém-cortado, escurecendo do castanho uniforme para o castanho mais intenso; alburno estreito e bem contrastado, branco-amarelado; brilho alto; textura média, uniforme; grã usualmente direita ou ligeiramente irregular; cheiro e gosto imperceptíveis.

* CARACTERÍSTICA MORFOLÓGICAS

Altura de 25-30 m, com tronco de 50-80 cm de diâmetro. Folhas compostas de 8-10 folíolos de 7-15 cm de comprimento.

* SECAGEM

Fácil secar, deformações mínimas podem ocorrer.

* TRABALHABILIDADE

Fácil de serrar, lixar, pregar, aparafusar, colar, tornear. Recebe bom acabamento de primeira qualidade.

* DURABILIDADE

A espécie é considerada altamente resistente ao ataque de fungos apodrecedores e boa resistência a insectos de madeiras secas, moderadamente resistente a cupins e baixa durabilidade em contacto com o solo e humidade.

* PRESERVAÇÃO

A madeira é moderadamente fácil de ser tratadas, é considerada de média



facilidade de impregnação.

*** USOS**

A madeira de MOGNO OU AGUANO, de aparência agradável, com mínima diferenças nas contracções lineares, é indicada para móveis de luxo, lambris, painéis, folhas decorativas, contraplacados especiais; em construção civil, como acabamentos internos, molduras, cordões, guarnições, venezianas, persianas, rodapés e, ainda, tábua para assoalhos de residências; decorações interiores de navios e embarcações; fabricação de instrumentos musicais, caixa de ressonância, modelos de fundição, esculturas, artigos de escritório, régua de cálculo, esquadrias, entalhe, coroa de armas, laterais de escada, utensílios de cozinha etc. Devido ter sua durabilidade natural moderada e ser impermeável ao tratamento preservante, não deve ser empregada em contacto com o solo ou outras condições favoráveis à deterioração biológica.

*** USOS INTERESSANTES**

A árvore é muito ornamental, podendo ser usada com sucesso na arborização de parques e grandes jardins. Apresenta bom desenvolvimento na região centro-sul do país.