



Swietenia macrophylla King.

Família Meliaceae

Nomes populares - mogno, agvano, araputanga, cedro-i, mogno-brasileiro

Sinonímia botânica - *Swietenia krukovi* Gleason, *Swietenia tessmannii* Harms, *Swietenia candollei* Pittier, *Swietenia beilsensis* Lundell

Características 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.

Ocorrência - Toda a região amazônica, sendo entretanto particularmente frequente na região sul do Pará.

Madeira - Moderadamente pesada (densidade 0,63 g/cm³), dura, de resistência moderada ao apodrecimento e alta ao ataque de cupins de madeira seca. Apresenta baixa durabilidade quando em contato com o solo e umidade.

Utilidade - A madeira é indicada para mobiliário de luxo, objetos de adorno, painéis, lambris, réguas de cálculo, esquadrias, folhas faqueadas decorativas e laminados, contraplacados especiais, acabamentos internos em construção civil como guarnições, venezianas, rodapés, molduras, assoalhos, etc. 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.

Informações ecológicas - Planta semidecídua ou decídua, heliófita, característica da floresta climax de terra firme, sobretudo argilosa. Apresenta ampla produção de sementes viáveis e alguma regeneração natural com rápido crescimento no seu habitat.

Fenologia - Floresce durante os meses de novembro-janeiro. Os frutos

iniciam a maturação no mês de setembro, prolongando-se até meados de novembro.

Obtenção de sementes - Colher os frutos diretamente da árvore quando iniciarem a abertura espontânea. Em seguida levá-los ao sol para completar a abertura e liberação das sementes; é conveniente remover sua asa para reduzir o volume e facilitar uma cobertura mais homogênea no canteiro. Um quilograma de sementes com as asas contém aproximadamente 2.300 unidades. Sua viabilidade em armazenamento é muito curta à temperatura e umidade ambientes, entretanto pode ultrapassar um ano em câmara seca (30% de U. R.) a 12 graus centígrados.

Produção de mudas - Colocar as sementes para germinar, logo que colhidas, em canteiros ou diretamente em recipientes individuais contendo substrato organo-argiloso e mantidos em ambiente semi-sombreado; cobri-las com uma fina camada do substrato peneirado e irrigar duas vezes ao dia. A emergência ocorre em 15-20 dias e, a taxa de germinação é alta para sementes novas. Transplantar as mudas dos canteiros para embalagens individuais quando atingirem 4-6 cm, as quais ficarão prontas para o plantio no local definitivo em 4-5 meses. O desenvolvimento das plantas no campo é rápido, podendo atingir 4 m de altura aos 2 anos.