

037

### TESTE DE USINAGEM DA MADEIRA DE BRACATINGA<sup>1</sup>

Valdir Bianchini<sup>2</sup>

Priscila Dal Bosco<sup>2</sup>

Erich Gomes Schaitza<sup>3</sup>

Patrícia Póvoa de Mattos<sup>3</sup>

O baixo preço obtido com a comercialização da madeira de bracatinga (*Mimosa scabrella*), normalmente utilizada como lenha ou carvão, tem estimulado as pesquisas sobre as formas de aplicação para que a mesma continue sendo cultivada. Com o teste de usinagem foi avaliado o comportamento da madeira para outras finalidades como o seu emprego na indústria moveleira. O teste foi realizado na Marcenaria Experimental do Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná e consistiu na usinagem de amostras de madeira de aproximadamente 1,9x12,7x120,0 cm, livres de defeitos e com teor de umidade uniforme a 6%. Analisou-se o comportamento do material nas principais máquinas e equipamentos, segundo as técnicas de marcenaria aplicadas na fabricação de móveis. A qualidade do acabamento da superfície é normalmente comparada com a do mogno, tido como padrão de usinagem pelas principais indústrias devido ao seu fino acabamento. As máquinas utilizadas devem ser de modelos comerciais, em boas condições e operadas por pessoas qualificadas; dando-se preferência às ferramentas pastilhadas. Para cada amostra trabalhada verificou-se, após a usinagem, a presença de defeitos de processamento pelo exame visual. Segundo a classificação prevista na norma, que varia dos níveis “Muito Ruim” a “Excelente” a madeira de bracatinga apresentou “Bom” resultado de usinagem.

---

<sup>1</sup> Trabalho de estágio realizado na *Embrapa Florestas*

<sup>2</sup> Aluno do Curso Superior de Tecnologia em Móveis, CEFET-PR

<sup>3</sup> Pesquisador da *Embrapa Florestas* [erich@cnpf.embrapa.br](mailto:erich@cnpf.embrapa.br)