

E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 6. Recursos Florestais e Engenharia Floresta

DETERMINAÇÃO DO TEOR DE TANINOS A PARTIR DA CASCA DE *Anadenanthera* spp. (ANGICO).

Ravi Fernandes Mariano¹

Fábio Akira Mori¹

Selma Lopes Goulart¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

O objetivo do trabalho é a obtenção do teor de taninos a partir da casca de angico, *Anadenanthera* spp, visando a sua potencialidade para a produção de adesivos para fabricação de painéis de madeira. Os adesivos afetam muito a qualidade final dos painéis de madeira e representam mais da metade do custo final destes. As indústrias utilizam, principalmente, adesivos sintéticos para a fabricação dos painéis de madeira, porém estes são oriundos de matéria-prima não renovável, de alto custo, e com provável aumento de custo no futuro. Foram coletadas cascas de 92 indivíduos, situados em um povoamento de regeneração natural no campus da Universidade Federal de Lavras. Os procedimentos laboratoriais foram realizados no Laboratório de Anatomia da Madeira da Universidade Federal de Lavras. Para a determinação do rendimento em tanino condensado da casca foi utilizada a metodologia descrita por Stiasny. Para a determinação do teor de sólidos, do índice de Stiasny e do rendimento em tanino, foi feita a extração da casca moída em banho-maria. O índice de Stiasny obtido foi de 79%. A porcentagem encontrada de compostos tânicos foi de 14,7% e de compostos não-tânicos foi de 3,9%, indicando que o angico possui grande potencial para a extração de taninos a partir da casca para a produção de adesivos para fabricação de painéis de madeira.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: Angico, adesivos, painéis de madeira.