

INFLUÊNCIA DA IDADE NA RELAÇÃO HIPSONÉTRICA DA ACÁCIA NEGRA,  
*Acacia mearnsii* De Wild.

Paulo Renato Schneider \*  
Frederico Dimas Fleig \*\*  
Leonel Freitas Menezes \*\*\*  
Décio T. D. Pigatto \*\*\*\*

SAMMARY

The influence of age on the behavior of the hypsometric relation, used to estimate height as a function of diameter in forest inventories, was studied in a black acacia population.

The analysis of the average values obtained with specific equations by age and that with associated date of all ages did not show a significant difference at the probability level of 1%. This allows to concluded that there is the possibility of using a single hypsometric relation equation, for all ages, for the production estimates in forest inventories.

KEY WORDS: Hypsometric relation, *Acacia mearnsii* De Wild.

RESUMO

A influência da idade sobre o comportamento da relação hipsométrica, usada para estimar a altura em função do diâmetro em inventários florestais, foi estudada em população de acácia negra.

A análise dos valores médios obtidos com equações específicas por idade e aqueles com a associação dos dados de todas as idades não mostrou diferença significativa ao nível de probabilidade de 1%. Isto permite concluir que existe a possibilidade de usar uma única equação de relação hipsométrica, para todas as idades, para estimar a produção em inventários florestais.

PALAVRAS CHAVE: Relação hipsométrica; *Acacia mearnsii* de Wild.

---

\* Prof., M.Sc., Dr. em Manejo Florestal do Curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Santa Maria.

\*\* Engenheiro Florestal, pesquisador do CEPEF.

\*\*\* Engenheiro Florestal, aluno do Pós-graduação em Engenharia de Produção da UFSM.

\*\*\*\* Engenheiro Florestal.