

**EFEITO DO AMBIENTE E DO ESTÁDIO DE MATURAÇÃO DE ESTACAS NA PORCENTAGEM DE ENRAIZAMENTO DE NIM (*Azadirachta indica*).
Betânia L. R. Cabral¹, Jaqueline M. A. Feiller², Armando K. Kato³ & Milton G. C. Mota⁴**

O nim é uma espécie da família Meliaceae, originária da Índia, largamente utilizada para fins inseticidas. Ela foi introduzida recentemente na Amazônia como alternativa de tutores vivos para a cultura da pimenta-do-reino. Devido a carência atual de sementes para a sua propagação convencional, estudou-se o efeito de três ambientes sobre o enraizamento de estacas lenhosas e herbáceas: 1.telado com 70 % de sombra e irrigação manual diária, 2.casa de vegetação com telado de 50 % de sombra e nebulização intermitente, e 3.casa de vegetação sem telado e nebulização intermitente. Não houve diferenças entre os dois estádios de maturação de estacas estudadas: herbáceas e semi-lenhosas, todavia os efeitos de ambientes mostraram diferenças, com médias de 25% para o ambiente 1; 90 % para o ambiente 2; e 87 % para o ambiente 3. Conclui-se que esta espécie necessita de condições especiais, como a nebulização intermitente para o seu enraizamento. Sugere-se também a necessidade de mais estudos, utilizando fitohormônios.

¹Eng°.Agr°.Bolsista de Aperfeiçoamento do CNPq/FCAP

²Estudante de Agronomia da FCAP, Bolsista de Iniciação Científica do CNPq

³Eng°.Agr°. Doutor, Pesquisador da EMBRAPA/CPATU, C.P.48-CEP:66.017-970,Belém-PA

⁴Eng°.Agr°. Doutor, Professor da FCAP,C.P. 917, CEP: 66.077-530,Belém-PA