

**CRESCIMENTO INICIAL DE *Inga cylindrica* (Vell.) Mart. SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE SOMBREAMENTO.** Sousa-Silva, J.C.<sup>1</sup>; Amorim,C.E.G.<sup>2</sup>; Ramos, K.M.O.<sup>3</sup>; Dias, P.A.<sup>3</sup>; Felfili, J.M.<sup>3</sup>; Fagg,C.W.<sup>3</sup>; Franco, A.C.<sup>4</sup>. <sup>1</sup> Pesquisador, Embrapa Cerrados. <sup>2</sup> Estudante de graduação, Instituto de Biologia/Universidade de Brasília-UnB. <sup>3</sup> Departamento de Engenharia Florestal/UnB. <sup>4</sup> Departamento de Botânica/UnB. ([amorim@unb.br](mailto:amorim@unb.br))

*Inga cylindrica* (Vell.) Mart., Leguminosae, ocorre em Matas do bioma Cerrado. O objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento inicial de *I. cylindrica* sob as condições de Pleno Sol, 50, 70 e 90 % de sombreamento em viveiro. Os experimentos foram conduzidos no Viveiro Florestal da Fazenda Água Limpa/UnB, DF. Foram medidas bimestralmente altura, diâmetro do coletor e número de folhas. Após 14 meses, foram medidas as massas secas das raízes, caules e folhas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 25 repetições por tratamento. As plantas, submetidas a 90% de sombreamento, apresentaram maior altura (16,32 cm) e maior número de folhas (5,84) ao final do experimento. Os maiores diâmetros dos coletos (Teste Tukey a 5%) ocorreram respectivamente nas condições de Pleno Sol (3,10 mm) e de 70% de sombreamento (3,06 mm); após 14 meses. Não houve diferenças significativas (Teste Tukey 5%) entre os resultados de massa seca total dos tratamentos Pleno Sol (3,26 g), 50% de sombreamento (2,82 g) e de 70% de sombreamento (3,38 g). A razão raiz/parte aérea não apresentou diferenças significativas (Teste Tukey 5%) entre os tratamentos Pleno Sol (1,96), 50 % (1,72) e 70% de sombreamento ( 2,10). A produção de mudas pode ser realizada com sucesso sob condições de Pleno Sol e de sombreamento até 70%. *I. cylindrica* pode ser utilizada desde a recuperação de áreas extremamente degradadas até condições intermediárias de sucessão. PRONEX – 2.