

CRESCIMENTO INICIAL DE *Inga cylindrica* (Vell.)Mart. SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE SOMBREAMENTO. Sousa-Silva, J.C.¹; Amorim,C.E.G.²; Ramos, K.M.O.³; Dias, P.A.³; Felfili, J.M.³; Fagg,C.W.³; Franco, A.C.⁴ . ¹ Pesquisador, Embrapa Cerrados. ² Estudante de graduação, Instituto de Biologia/Universidade de Brasília-UnB. ³ Departamento de Engenharia Florestal/UnB. ⁴ Departamento de Botânica/UnB. (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 bimensalmente altura, diâmetro do coleto 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.