

EFEITO DE DIFERENTES SUBSTRATOS E SOMBREAMENTOS NA DISTRIBUIÇÃO DE BIOMASSA EM MUDAS DE MORORÓ (*Bauhinia cheilantha* (BONG.) STEUD). SILVA, Fabrício Francisco Santos da¹; LOPES, Armando Pereira¹; LÚCIO, Aldenir Alves¹; ARAGÃO, Carlos Alberto²; DANTAS, Bárbara França³. 1. Faculdade de Formação de Professores de Petrolina, 2. Universidade de Pernambuco, FFPP/ UPE, Universidade do Estado da Bahia, UNEB; 3. Embrapa Semi-Árido. (fabriciofrancisco2005@hotmail.com)

O mororó (*Bauhinia cheilantha* (Bong.) Steud), é uma espécie originária da caatinga. O chá de suas folhas e casca tem valor medicinal para o combate de diabetes e altos níveis de colesterol, verificado em testes clínicos. Este trabalho foi desenvolvido na Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE e na Universidade do Estado da Bahia (UNEB), Juazeiro-BA, com o objetivo de avaliar a influência de diferentes substratos e níveis de sombreamentos na distribuição de biomassa de mudas de mororó. A semeadura foi realizada em recipientes preenchidos com os substratos S1-areia, S2-areia+solo+esterco (1:1:1), S3-substrato comercial, S4-areia+solo (1:1), S5-solo, que foram submetidos a níveis de sombreamento de 0 %, 30 %, 50 % e 75 %. Aos 34, 63 e 94 dias após a semeadura (DAS), foram analisados o peso de matéria fresca e seca das folhas (PMFF e PMSF), caules (PMFC e PMSC) e raízes (PMFR e PMSR). Houve uma interação entre o S1 e o sombreamento de 30% onde as mudas apresentaram PMFR equivalente a 60 % do PMF total, aos 34, 63 e 94 DAS. O PMFF das mudas submetidas ao S5 apresentaram valores superiores a 60 % em todos os níveis de sombreamento, aos 34 DAS. O PMFC e PMSC não variaram em função dos tratamentos analisados. Aos 34 DAS, as mudas desenvolvidas no S1 tiveram um comportamento inverso das demais, apresentando alta porcentagem de PMS da parte aérea em relação ao PMS total, devido a maior taxa de emergência de plântulas na areia. Nesse substrato as mudas não foram adubadas, o que reduziu PMSF aos 63 e 94 DAS. Pode-se concluir que a utilização de diferentes sombreamentos e substratos, bem como a idade das mudas, influenciam na distribuição dos assimilados entre seus órgãos dessa espécie. As mudas desenvolvidas a pleno sol e aquelas em substrato comercial apresentaram maior uniformidade entre parte aérea e raízes de mororó.