

Efeito da luminosidade no desenvolvimento inicial de mudas de mangaba (*Hancornia speciosa* Gomes)

Larissa Kelly da Gama Favacho¹

Silas Mochiutti²

¹ Universidade do Estado do Amapá-UEAP.

² Embrapa Amapá.

2015

I Jornada Científica



A mangabeira *Hancornia speciosa* Gomes pertencente à família Apocynaceae é uma planta nativa do Brasil que ocorre nas regiões Nordeste, Centro-Oeste, Norte e Sudeste. É uma planta de clima tropical ocorrente em vegetação aberta. Os frutos podem ser consumidos *in natura* ou processados como geleias, doces, sorvetes, sucos, etc. Em algumas regiões, partes da planta são utilizadas na medicina popular. A árvore atinge cerca de 5 a 10 metros de altura e a sua frutificação no Amapá concentra-se principalmente de outubro a dezembro. O objetivo do trabalho foi avaliar o desenvolvimento inicial de mudas de Mangaba com diferentes condições de luminosidade. O trabalho foi realizado no viveiro do Campo Experimental da Fazendinha da Embrapa Amapá. Foram utilizadas 56 plantas por tratamento e avaliadas quinzenalmente a altura das mesmas. Após germinação das sementes e transferência das plântulas para sacos plásticos, estas permaneceram por aproximadamente 60 dias no viveiro de cobertura com sombrite de 50% de luminosidade. Quando estas atingiram altura superior a 10 cm foram montados dois tratamentos, o primeiro permaneceu na cobertura com sombrite de 50% de luminosidade e o segundo se utilizou cobertura com filme de plástico de 90% de luminosidade. Aos 45 dias após o estabelecimento do experimento, observou-se que as mudas sob filme de plástico apresentaram incremento médio de altura de 4,5 cm, enquanto que as mudas do tratamento com sombrite tiveram 4,0 cm de incremento médio de altura. Entretanto, não houve diferença significativa entre os tratamentos pelo teste T de student ($P < 0,05$). O crescimento das mudas sob filme de plástico está relacionado com o fato desta ser uma espécie pioneira favorecida pela maior intensidade de luz disponível nesse tratamento, bem como pelo controle de umidade nos recipientes das mudas, já que o experimento foi conduzido no período chuvoso do ano.

Palavras-chave: Produção de mudas, desenvolvimento inicial, influência de luz.