

PRODUÇÃO DE MUDAS DE *Myrciaria dubia* (H.B.K.) MCVAUGH POR MEIO DE ESTACAS SUBMETIDAS A CONCENTRAÇÕES DO ÁCIDO INDOLBUTÍRICO (AIB). Veiga, J.B.¹; Yuyama, K.².¹Pós-Graduação em Botânica, INPA/CAPES; ²Pesquisador INPA/CPCA. (veiga@inpa.gov.br)

O camu-camu (*Myrciaria dubia*), Myrtaceae, é uma planta nativa da região amazônica, encontrada às margens de rios e lagos, distribuindo-se pelo baixo, médio e alto Amazonas até a parte Ocidental do Peru. A espécie possui grande importância pelo alto teor de ácido ascórbico (vitamina C) nos frutos, além de outros componentes. Porém encontra-se em processo de domesticação e há necessidade de desenvolver técnicas de cultivo e material melhorado para a produção de mudas. Este trabalho foi realizado para avaliar a produção de mudas de camu-camu por meio de estquia, utilizando diferentes tipos de estacas e concentrações do Ácido Indolbutírico-AIB (5 segundos de imersão). Os parâmetros avaliados foram a emissão de brotos e de raízes. As estacas foram obtidas dos ramos de plantas com quatro anos de idade, cultivadas em área de terra firme. O delineamento experimental foi de blocos casualizados em esquema fatorial 4X4, com quatro repetições (10 estacas por repetição), sendo os fatores: tipos de estacas (herbáceas com folhas, herbáceas sem folhas, diâmetros <5 e >5 mm, sem folhas) e concentrações de AIB (0, 1500, 3000 e 6000 ppm). O experimento foi realizado em câmara de nebulização, instalada em casa de vegetação. A emissão de brotos foi avaliada aos 30 e 60 dias e de raízes ao final do experimento aos 90 dias. As estacas foram colocadas para enraizar utilizando serragem como substrato. Percentuais elevados de emissão de brotos ocorreram nas estacas com diâmetro de <5mm (82%) e >5mm (79%), após 30 dias. Nesses diâmetros foram observados também os maiores valores de enraizamento, sendo 26% e 30%, respectivamente. As concentrações de AIB não alteraram a porcentagem de brotação e enraizamento das estacas, independente do diâmetro. Estudos complementares utilizando novas concentrações de AIB em diferentes períodos de imersão encontram-se em andamento para obtenção de dados conclusivos.