

ARBORIZAÇÃO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS: AVALIAÇÃO DA SOBREVIVÊNCIA DAS MUDAS

IX Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Clark Alberto Souza da Costa, Carlos Liduino da Silva Costa, José Dionis Matos Araujo, Francisco Neres de Lima, Jamille Rabelo de Oliveira, Antonio Marcos Esmeraldo Bezerra

A arborização urbana apresenta diversos benefícios socioambientais, proporcionando uma melhor qualidade de vida criando um ambiente de conforto. Objetivou-se avaliar a sobrevivência de mudas usadas na arborização do Centro Ciências Agrárias Universidade Federal do Ceará (UFC). Para tanto foram plantadas em abril 360 mudas de 28 espécies no Departamento de Engenharia de Alimentos e jusante do açude Santo Anastácio assim distribuídas: Copernicia alba (75), Inga vera (55), Handroanthus impetiginosus (50) Licania rigida (15), Myracrodruon urundeuva (26), Licania rigida (23), Poincianella pyramidalis (20), Libidibia sp. (22) e outras (77). As mudas foram produzidas no Núcleo de Estudo e Pesquisa em Agricultura Urbana (NEPAU)/UFC. Por ocasião do plantio efetuou-se a abertura das covas, coroamento, tutoramento e irrigação. Também se realizou o georreferenciamento das plantas. Decorrido cinco meses procedeu-se a avaliação da sobrevivência das mudas. 34,2% das mudas encontrava-se com estabelecimento comprometido devido a mortalidade (18,9%); estado crítico (7,8%) e suprimidas e/ou com danos na parte aérea (7,5%). A supressão foi ocasionada pela falta de cuidado durante as capinas feita pela equipe de manutenção. O estado crítico das plantas deve-se à falta de irrigação e caso persista resultará na senectude das mesmas. As espécies mais resistentes aos estresses ambientais foram C. alba (55), H. impetiginosus (34), I. vera (33), L. rígida (20), P. pyramidalis (15), Libidibia sp. (17). Desta maneira essas espécies são indicadas para arborização urbana nas condições semelhantes ao do Campus do Pici professor Prisco Bezerra. Recomenda-se nas próximas ações de arborização no local a utilização de hidrogel por ocasião do plantio para aumentar a sobrevivência das plantas.

Palavras-chave: Produção de Mudas. Tratos culturais. Plantio.