

AVALIAÇÃO DO SEGUNDO ANO DE PRODUÇÃO EM CAJUEIRO ANÃO PRECOCE SOB DIFERENTES NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO

Raimundo Rodrigues de Brito (bolsista de IC voluntária), Edson Basílio Soares (orientador, Depto. de Fitotecnia - CCA/UFPI), José Lopes Ribeiro (co-orientador, Embrapa Meio-Norte), Regina Lucia Ferreira Gomes (co-orientadora, Depto. de Fitotecnia - CCA/UFPI)

O cajueiro (*Anacardium occidentale* L.) sempre foi considerado uma lavoura xerófila, capaz de se desenvolver em condições de extrema adversidade hídrica, contudo, com a introdução do cajueiro anão precoce, o sistema de produção baseado no emprego de clones melhorados, cultivos adensados, fertilizantes e controle fitossanitário está evoluindo, com perspectivas da utilização da irrigação, que certamente promoverá aumento de produtividade, menor risco, ampliação do período de colheita e melhoria da qualidade da castanha e pedúnculo. Objetivou-se avaliar os clones de caju anão precoce: CCP 09, CCP 76, Embrapa 50 e Embrapa 51, com níveis de irrigação de acordo com a evapotranspiração do dia anterior, no tanque classe "A", utilizando-se: 100%, 75%, 50% e 0% de reposição de água. O ensaio foi conduzido na Embrapa Meio-Norte, durante o período de janeiro a dezembro de 2002, em Teresina, Piauí, no segundo ano de produção. Utilizou-se o delineamento experimental fatorial de 4 x 4, com quatro repetições e parcela constituída de quatro plantas. Foram avaliadas as seguintes características: altura de planta; envergadura; diâmetro de caule; peso do fruto (caju mais castanha); peso do pedúnculo; peso da castanha; comprimento do fruto (caju mais castanha); comprimento do pedúnculo; comprimento da castanha; pH e Brix do fruto. O clone CCP 09 foi superior para os caracteres: comprimento de castanha (33,83 cm) e Brix (11,60). Embrapa 51 apresentou melhor resultado para comprimento do fruto (100,80 mm), e comprimento do pedúnculo (67,80 mm). Embrapa 50 destacou-se para peso do fruto (113,54 gramas), peso do pedúnculo (103,15 gramas), peso de castanha (10,40 gramas) e pH do fruto (4,91). A irrigação foi benéfica para cultura, sendo que os melhores resultados foram obtidos nos níveis de reposição 100% e 50%.

Palavras-chave: caju; peso de castanha; peso de pedúnculo.