

PRODUÇÃO DE MUDAS DO MARACUJAZEIRO-DO-MATO (*Passiflora cincinnata* Mast.) SOB CONDIÇÕES DO SEMI-ÁRIDO

Valquiria Martins Pereira¹; Flávio da Silva Costa¹; Janivan Fernandes Suassuna²; Mônica Shirley da Silva Sousa²; Alberto Soares de Melo ³; Rosinaldo de Sousa Ferreira⁴

¹ Mestrando em Ciências Agrárias/ UFRB. E-mail: vaumarpe@hotmail.com

² Mestrando em Engenharia Agrícola/ Universidade Federal de Campina Grande /PB.

³ Prof. Dr. do Departamento de Ciências Agrárias/ UEPB.

⁴ Graduando em Licenciatura Plena em Ciências Agrárias/ UEPB.

Os maracujás (da família *Passifloraceae*) estão distribuídos amplamente pelos trópicos, sendo que no Brasil são conhecidas mais de 200 espécies nativas, apesar das diferentes espécies nem todos os frutos são comestíveis e aproveitáveis. Devido aos recursos literários escassos e poucas produções científicas sobre o *Passiflora cincinnata* Mast, objetivou-se este trabalho com a finalidade de estudar o comportamento vegetativo desta cultura em escassez de água, já que se dizem por ser uma planta tropical e selvagem possa ser altamente resistente a falta de água. O experimento foi conduzido em ambiente protegido no Setor de Fruticultura da Universidade Estadual da Paraíba-UEPB, Campus-IV, Catolé do Rocha-PB, no período de 10/10/2007 a 02/02/2008, para avaliar o crescimento e partição de fitomassa de mudas de maracujá-do-mato submetidas a diferentes níveis de reposição de água disponível (RAD). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 4 tratamentos [20%(55 mL), 35%(95mL), 50%(135 mL), 65%(180 mL)] de água consumida pela planta e 4 repetições. Foram avaliadas: altura da planta e diâmetro do caule, área foliar, área foliar específica e fitomassa seca da parte aérea. O nível 20 % de RAD proporcionou maior (AP) altura de planta (57,17cm), diâmetro de caule (DC) de (4,19mm), (AF) de área foliar (478,91cm²), (AFE) de área foliar específica (215,4cm²g⁻¹) e (MSPA) de massa seca da parte aérea (4,58g). A reposição de água no nível de 20% proporciona maior desenvolvimento vegetativo e acúmulo de fitomassa seca em mudas de maracujazeiro-do-mato.

PALAVRAS-CHAVE: *Passiflora cincinnata* Mast.; reposição de água; fitomassa seca.