

Marilea Barros Reis<sup>1</sup>Olinto Gomes da Rocha Neto<sup>2</sup>

RESUMO: O experimento está sendo realizado no CPATU-EMBRAPA, onde diversos materiais genéticos estão sendo avaliados devido não estarem bem definidos quanto à sua potencialidade em resposta a diferentes condições ambientais. O presente trabalho objetiva estudar o comportamento fisiológico de três diferentes tipos de urucuzeiros, em face das variações nas diferentes condições ambientais. Visando observar as respostas dos estômatos e o comportamento hídrico de três variedades de urucuzeiro (CPATU 0060, PIAVE VERMELHA, CPATU 0097), o experimento foi instalado no período seco (setembro/92), submetido a dois tratamentos: com cobertura morta e sem cobertura morta, utilizando três plantas por parcela. Na determinação do teor relativo de água pelo método Weatherley (1950) observou-se que não houve diferença significativa entre os tratamentos, porém houve diferença no teor de água na planta nos diferentes horários (9 h - 13 h - 17 h). Pode-se concluir preliminarmente que o urucu é uma espécie que retém bastante água e apresenta um grande número de estômatos, constatou-se que o horário das 13 horas ofereceu uma maior resistência estomática.

---

1. Bolsista Iniciação Científica EMBRAPA/CNPq

2. Pesquisador CPATU/EMBRAPA - Belém - Pará