

## **Crescimento e produção da bananeira cultivar Grand Naine sob regulação do déficit de irrigação**

**Ruan Tulio Monção Araujo<sup>1</sup>, Eugênio Ferreira Coelho<sup>2</sup>; Benedito Rios Oliveira<sup>1</sup>; Richardson Araujo Boa Sorte<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: ruantulio@hotmail.com, eugenio.coelho@embrapa.br, benedito.ta@hotmail.com

A bananeira, cultivar Grand Naine é uma das mais sensíveis a disponibilidade de água do solo. A constante escassez de água nas fontes hídricas no Brasil, decorrentes das incertezas climáticas, leva a necessidade de uso mais eficiente de água na agricultura. O objetivo desse trabalho foi avaliar o crescimento da bananeira cultivar Grand Naine, sob manejo de água pela regulação do déficit de irrigação em condições do semi árido baiano. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado com sete tratamentos e três repetições. O ciclo da bananeira foi dividido nas seguintes fases: fase I, crescimento vegetativo, fase II, floração, e a fase III, frutificação. Os tratamentos consistiram nas reduções de 25% e 50% da ETc em cada fase do primeiro ciclo. Foram avaliadas a altura de planta, o diâmetro de caule, o número de folhas e a área foliar. Não houve efeito dos tratamentos nas variáveis de crescimento avaliados (altura de plantas, número de folhas, diâmetro de caule e área foliar), o que indicou não ter havido diferença entre as variáveis dependentes nas três fases consideradas, bem como sob as reduções de 25% e 50%. Avaliação de condutância estomáticas nas folhas também não detectou efeito dos tratamentos nessa variável.

**Palavras-chave:** irrigação com déficit; altura de planta; diâmetro de caule

---