

## Crescimento vegetativo de três cultivares de bananeira do subgrupo Terra sob efeito de diferentes lâminas de irrigação

Raone Cotrim de Oliveira<sup>1</sup>; Eugênio Ferreira Coelho<sup>2</sup>; Maurício da Silva Amorim<sup>3</sup>; Damiana Lima Barros<sup>4</sup>; Ruan Túlio Monção Araújo<sup>4</sup>; Jackson de Carvalho Teixeira<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, bolsista IC-Fapesb; <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; <sup>3</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia;

<sup>4</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, bolsista IC-Embrapa. E-mails: raonecotrim@yahoo.com.br, eugenio@cnpmf.embrapa.br, mauricioufrb@hotmail.com, damibarrosh@hotmail.com, ruantulio@hotmail.com, jackson\_cteixeira@hotmail.com

A água é um elemento essencial para a cultura da bananeira, sendo que a quantidade requerida pela cultura depende de seu estágio de desenvolvimento, da cultivar, perfil do solo e do clima onde está sendo explorada. O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento vegetativo de três cultivares de bananeira do subgrupo Terra, quando submetidas a diferentes lâminas de irrigação nos Tabuleiros Costeiros. O solo é classificado como Latossolo Amarelo Álico de textura média e o clima, úmido a subúmido, com uma pluviosidade média anual de 1.143 mm. No período de instalação da cultura, janeiro a agosto de 2011, as necessidades hídricas eram supridas apenas pela precipitação. Em agosto de 2011 foi feita a diferenciação das lâminas de água. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema fatorial 4x3, constituído por quatro lâminas de irrigação, calculadas com base nas percentagens da evapotranspiração da cultura (ETc), obtida a partir da evapotranspiração de referência (ETo), lâmina 1 (33% da ETo), Lâmina 2 (66% da ETo), Lâmina 3 (99% da ETo), Lâmina 4 (133% da ETo) e pelas cultivares Terra-Maranhão, Terrinha e D'Ángola, com três repetições. Cada parcela de 10 plantas, sendo 6 plantas úteis e 4 como bordadura. O espaçamento de 2,0 m entre plantas e 2,5 m entre fileiras. O sistema de irrigação por microaspersão, sendo uma linha lateral correspondente a duas fileiras de plantas e um aspersor para cada quatro plantas. Foram coletados dados mensais de altura de planta, diâmetro do pseudocaule a 0,20m do solo, número de dias do plantio ao florescimento e área foliar, obtida pelos valores de comprimento, largura da terceira folha e número total de folhas. Na análise de variância, pode-se afirmar que durante o primeiro ciclo da cultura as variáveis de crescimento não sofreram efeito significativo das diferentes lâminas aplicadas, podendo ser consequência do elevado volume de chuva no período de crescimento das plantas. Por outro lado, foi identificado efeito das cultivares sobre todas as variáveis analisadas. Relativo à variável altura, os valores médios respectivos foram de 3,26; 3,35 e 4,27m para as cultivares Terrinha, D'Ángola e Terra Maranhão, sendo que as duas primeiras cultivares não demonstram diferença significativa. A cultivar Terra Maranhão também apresenta o maior diâmetro médio, 0,31 m, diferindo significativamente das cultivares Terrinha e D'Ángola, que apresentam diâmetros de 0,22 e 0,23m, respectivamente. É possível observar interações entre as lâminas e o diâmetro da cultivar Terra Maranhão, que passa de 0,30m a 0,32m à medida que se aumenta os valores das lâminas. A área foliar, assim como as outras variáveis, demonstrou efeito apenas das cultivares, onde a cultivar Terra Maranhão apresenta o maior valor médio 13,8m<sup>2</sup>, contrastando com os valores das cultivares Terrinha e D'Ángola, 8,9 e 9,8m<sup>2</sup>, respectivamente. O número médio de dias decorridos do plantio à floração, foram de 378 para cultivar Terra Maranhão, 321 para a cultivar Terrinha e 295 para a cultivar D'Ángola. Mesmo não sofrendo influência significativa das lâminas aplicadas, o número de dias do plantio à floração, foi reduzido em 10; 30 e 20 dias respectivamente para as três cultivares, à medida que se passa da lâmina de menor valor para a de maior valor.

**Palavras-chave:** crescimento vegetativo; Terra Maranhão; Terrinha; D'Ángola