

CARACTERIZAÇÃO DOS CACHOS DE ‘PRATA-ANÃ’ E ‘FHIA-18’ SUBMETIDAS A LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO NO TERCEIRO CICLO NO NORTE MINAS GERAIS¹

Paulo Augusto Pereira Lopes², Eugenio Ferreira Coelho³, Polyanna Mara de Oliveira⁴,
Josiany Thamara Alves Souza² e Hewsley Her Baleeiro Silva²

RESUMO: A bananicultura possui elevada importância econômica e social. Na região Norte de Minas Gerais é conduzida sob irrigação e o seu manejo adequado é crucial para tornar a atividade viável. Portanto, o estudo do comportamento das cultivares em diferentes regimes hídricos é de suma importância na caracterização do ponto de máxima produção em uma determinada região. O estudo teve o objetivo de avaliar as cultivares Prata-Anã e FHIA-18 submetidas a diferentes lâminas de irrigação. O experimento foi instalado na Fazenda Experimental do Gorutuba, da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, no município de Nova Porteirinha. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, em esquema de parcelas subdivididas e três repetições. As lâminas de irrigação corresponderam a 25%, 50%, 80%, 110% e 140% da evapotranspiração da cultura (ETc) e as cultivares foram Prata-Anã e FHIA-18. Avaliaram-se os dados de massa do cacho e número de frutos. As análises estatísticas foram realizadas com o auxílio do software SAEG 9.1. A lâmina de irrigação correspondente a 105,5% da ETc proporciona maior massa de cacho para as cultivares FHIA-18 e Prata-Anã. A cultivar FHIA-18 é superior à ‘Prata-Anã’ em massa do cacho e número de frutos.

CHARACTERIZATION OF ‘PRATA-ANÃ’ AND ‘FHIA-18’ BUNCHES SUBMITTED IRRIGATION DEPTHS IN CYCLE THIRD IN THE NORTH OF MINAS GERAIS

ABSTRACT: The banana crop possess an elevated economic and social importance. In the northern region of Minas Gerais is conducted under irrigation and its adequate management is crucial to become viable activity. Therefore, the study of cultivars behavior in different water regimes is of utmost importance in the characterization of the point of maximum production in a certain region. The study aimed to evaluate cultivars Prata-Anã and FHIA-18 submitted different irrigation depths. The experiment was installed at the Experimental Farm of Gorutuba, Agricultural Research Company of Minas Gerais, municipality of Nova Porteirinha. The experimental design was a randomized block, in a split plot and three replications. The irrigation depths corresponding to 25%, 50%, 80%, 110% and 140% of crop evapotranspiration and the cultivars were Prata-Anã and FHIA-18. The data were evaluated for bunch mass and number of fruits. The statistical analyzes were performed with aid of SAEG 9.1 software. The irrigation depth corresponding to 105,5% of the ETc provides higher bunch mass for FHIA-18 and Prata-Anã cultivars. The cultivar FHIA-18 is higher to Prata-Anã in bunch mass and number of fruits.

¹ Trabalho extraído da Monografia apresentada ao curso de Agronomia, da Universidade Estadual de Montes Claros - MG

² Estudante Agronomia UNIMONTES, e-mail: paulo_ap117@hotmail.com, josiany.10@hotmail.com

³ Pesquisador Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: eugenio.coelho@embrapa.br

⁴ Pesquisadora Epamig –URNM, e-mail: polyanna.mara@epamig.br