

PRODUTIVIDADE DAS CULTIVARES PRATA-ANÃ E FHIA-18 SUBMETIDAS A LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO NO NORTE DE MINAS GERAIS¹

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

RESUMO: O Norte de Minas Gerais destaca-se como uma das principais áreas produtoras de bananas e maior polo produtor de bananas tipo Prata no Brasil. É necessário antecipar estratégias para manter áreas produtivas, com uso eficiente de água, o que pode ser feito pelo ganho de produtividade pela cultura sem incremento do uso de água e com uso de cultivares resistentes às principais doenças. O estudo teve o objetivo de avaliar a produtividade das cultivares Prata-Anã e FHIA-18 submetidas a diferentes lâminas de irrigação. O experimento foi instalado na Fazenda Experimental do Gortuba 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. Os dados de produtividade e número de pencas na colheita foram avaliados. As análises foram realizadas com o auxílio do software SAEG 9.1. A lâmina de irrigação correspondente a 108,0% da ETc proporciona maior produtividade de penca para as cultivares FHIA-18 e Prata-Anã. A cultivar FHIA-18 é superior à 'Prata-Anã' em produtividade e número de pencas.

PRODUCTIVITY OF CULTIVARS PRATA-ANÃ AND FHIA-18 UNDER IRRIGATION LEVELS IN THE NORTH OF MINAS GERAIS

ABSTRACT: The North of Minas Gerais stands out as one of the main producing areas of bananas and largest producer pole of bananas Prata type in Brazil. It is necessary anticipate strategies to maintain productive areas, with efficient water use. This can be done by the gain of productivity by crop without increasing water use and with use resistant cultivars to main diseases. The study aimed to evaluate productivity of Prata-Anã and FHIA-18 cultivars under different irrigation depth. The experiment was installed at the Experimental Farm of Gortuba, 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 depth corresponding to 25%, 50%, 80%, 110% and 140% of crop evapotranspiration (ETc) and the cultivars were Prata-Anã and FHIA-18. The productivity and number of bunches at harvest were evaluated. The statistical analyzes were performed with aid of SAEG 9.1 software. The irrigation depth corresponding to 108% of the ETc provides higher productivity of bunch for FHIA-18 and Prata-Anã cultivars. The cultivar FHIA-18 is higher than Prata-Anã in productivity and number of bunches.

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