

**AVALIAÇÃO FÍSICA DE FRUTOS DAS BANANEIRAS ‘PRATA-ANÃ’ E ‘FHIA-18’  
SUBMETIDAS A LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO NO TERCEIRO CICLO NO NORTE DE  
MINAS GERAIS<sup>1</sup>**

Paulo Augusto Pereira Lopes<sup>2</sup>, Eugenio Ferreira Coelho<sup>3</sup>, Polyanna Mara de Oliveira<sup>4</sup>,  
Josiany Thamara Alves Souza<sup>2</sup> e Hewsley Her Baleeiro Silva<sup>2</sup>

**RESUMO:** Ainda que exista no Brasil um número expressivo de cultivares de bananeira, quando se considera as características agronômicas, esse valor é bastante reduzido. A cultivar FHIA-18 é uma alternativa viável, com potencial para a produção comercial e que pode ampliar o número de cultivares do tipo Prata para o agricultor. O estudo teve o objetivo de avaliar a qualidade física dos frutos das 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 (parcelas) corresponderam a 25%, 50%, 80%, 110% e 140% da evapotranspiração da cultura e as cultivares (subparcelas) foram Prata-Anã e FHIA-18. Avaliaram-se os dados de qualidade física: diâmetro, comprimento e peso médio dos frutos medianos da 2ª penca na colheita. As análises estatísticas foram realizadas com o auxílio do software SAEG 9.1. Os valores observados nesse estudo permitem classificar os frutos como tipo exportação. A cultivar FHIA-18 é superior à ‘Prata-Anã’ em massa, comprimento e diâmetro do dedo médio avaliado.

**PHYSICAL EVALUATION OF FRUITS BANANA PLANTS ‘PRATA-ANÃ’ AND ‘FHIA-18’ UNDER IRRIGATION DEPTH IN THIRD CYCLE IN THE MINAS GERAIS NORTH**

**ABSTRACT:** Although there is in Brazil a significant number of banana cultivars, when considering agronomic characteristics, this value is rather reduced. The cultivar FHIA-18 is a viable alternative, with potential for commercial production and may increase the number of Prata cultivars for farmer. The study aimed to evaluate physical quality of the fruits of cultivars Prata-Anã and FHIA-18 under different irrigation depth. The experiment was installed at the Experimental Farm of Gorutuba, Agricultural Research Company of Minas Gerais, municipality de Nova Porteirinha. The experiment design was a randomized block, in a split plot and three replications. The irrigation depth (plots) corresponding to 25%, 50%, 80%, 110% and 140% of crop evapotranspiration and the cultivars (subplots) were Prata-Anã and FHIA-18. The data of physical quality were evaluated: diameter, length and average weight of the median fruit of second bunch at harvest. The statistical analyses were performed with aid SAEG 9.1 software. The values observed in this study allow to classify fruits as export type. The cultivar FHIA-18 is higher than the Prata-Anã in mass, length and diameter of the evaluated middle finger.

---

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

<sup>2</sup> Estudante Agronomia UNIMONTES, e-mail: [paulo\\_ap117@hotmail.com](mailto:paulo_ap117@hotmail.com), [josiany.10@hotmail.com](mailto:josiany.10@hotmail.com)

<sup>3</sup> Pesquisador Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: [eugenio.coelho@embrapa.br](mailto:eugenio.coelho@embrapa.br)

<sup>4</sup> Pesquisadora Epamig –URNM, e-mail: [polyanna.mara@epamig.br](mailto:polyanna.mara@epamig.br)