

NÚMERO DE FOLHAS E ÁREA FOLIAR DE BANANA 'BRS PRINCESA' PRODUZIDA SOB SECAMENTO PARCIAL DO SISTEMA RADICULAR¹

Inêz Pereira da Silva² Josiany Thamara Alves Souza³, Hewsley Her Baleeiro Silva³, Eugênio Ferreira Coelho⁴, Pollyanna Mara de Oliveira⁵

RESUMO: Esse trabalho tem como objetivo avaliar o desenvolvimento vegetativo da bananeira cultivar Princesa, irrigada por gotejamento, submetida à redução de lâmina e frequência de alternância da irrigação. Foram avaliados na ocasião do florescimento o número de folhas e área foliar da cultivar "Princesa" no seu segundo ciclo de produção sob a técnica de secamento parcial do sistema radicular (PRD). O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados em bananal implantado no município de Nova Porteirinha-MG, utilizando irrigação por gotejamento com duas linhas laterais por fileira de plantas, com seis emissores por touceira. Os tratamentos foram baseados na redução da lâmina calculada de irrigação em 50% da ETc, com frequência de alternância do lado da fileira irrigada (FA) de 7, 14 e 21 dias. De acordo a análise de variância não houve efeito de significância do manejo de irrigação para o número de folhas e área foliar. O número de folhas por planta e a área foliar não são influenciados pelo uso da PRD com 50% da ETc.

NUMBER OF LEAVES AND LEAF AREA OF BANANA 'BRS PRINCESA' PRODUCED UNDER PARTIAL DRYING OF ROOT SYSTEM

ABSTRACT: This study aims to evaluate the vegetative development of the banana plants cv. 'Princesa', drip irrigated, under reduction blade and irrigation with alternating frequency. Were evaluated at flowering time the number of leaves and leaf area of the banana plants cv. 'Princesa' in its second cycle of production under the partial drying thecnique of the root system (PRD). The experiment was conducted in a randomized block design in Nova Porteirinha-MG, using drip irrigation with two lateral lines per row of plants with six emitters per plant. Treatments were calculated based on the reduction of the water depth in 50% of crop evapotranspiration, alternating the side of the row irrigated of 7, 14 and 21 days. According to variance analysis there was no significant effect of irrigation management for the number of leaves and leaf area. The number of leaves per plant and leaf area are not affected by the use of PDR technique with 50% of crop evapotranspiration.

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

² Engenheira Agrônoma, Epamig –URNM email: inezps@yahoo.com.br

³ Estudante Agronomia UNIMONTES, email:, edigarbatista19@gmail.com

⁴ Pesquisador Embrapa Mandioca e Fruticultura, email:eugenio.coelho@embrapa.br

⁵ Pesquisadora Epamig –URNM, email: polyanna.mara@epamig.br

Agradecimento à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG), pelo apoio financeiro.