

## Título

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E DIFERENTES DOSES DE POTÁSSIO NO CRESCIMENTO VEGETATIVO DA BANANEIRA PA 9401 EM SEU SEGUNDO CICLO

## Resumo

tt

## Trabalhos

### Título

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E DIFERENTES DOSES DE POTÁSSIO NO CRESCIMENTO VEGETATIVO DA BANANEIRA PA 9401 EM SEU SEGUNDO CICLO

### Autor(es)

RAONE COTRIM OLIVEIRA

Eugênio Ferreira Coelho

Afrânio dos Anjos Santos Mendes da Silva Anjos

DAMIANA LIMA BARROS

NILO FERREIRA DE AZEVEDO

### Resumo

A bananeira é uma planta originária do continente Asiático, podendo ser cultivada em regiões de clima tropical e subtropical, encontrando de Norte a Sul do Brasil, condições propícias para seu desenvolvimento (ALVES, 1999). A bananeira PA9401 também conhecida como Galil 18, é um híbrido da Prata-Anã (subgrupo Prata), que tem se mostrado resistente a Sigatoka Negra, moderadamente suscetível a Sigatoka Amarela e tolerante ao Mal do Panamá. Essa cultivar é pouco difundida no Brasil, com poucos resultados científicos relacionados aos parâmetros de crescimento e produção. Objetivou-se com esse estudo, avaliar o crescimento vegetativo da Galil 18 sob efeito de diferentes lâminas de irrigação administradas juntamente com diferentes doses de potássio. O trabalho foi desenvolvido nos campos experimentais da Embrapa Mandioca e Fruticultura, localizada no município de Cruz das Almas, BA. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 4 x 4, com três repetições. As lâminas de irrigação basearam-se em 30, 60, 90 e 120% da ETo. As doses de potássio foram: 0, 400, 800, 1.200 kg/ ha-1. Avaliou-se durante o segundo ciclo da cultura o crescimento vegetativo, através da coleta mensal dos dados de altura e diâmetro do pseudocaule. Após a colheita das plantas mães no primeiro ciclo, as plantas filhas do segundo ciclo já se encontravam com altura entre 2,04 e 2,26 m e com o crescimento durante o segundo ciclo até a emissão, as médias de altura chegaram a 3,05 m. De forma

similar, os diâmetros de caule iniciaram o ciclo com valores entre 0,21 m e 0,24 m no início do ciclo alcançando valores em torno de 0,29 m por ocasião da emissão. As doses de Potássio não influenciaram de forma significativa no desenvolvimento das plantas, diferentemente do que ocorreu quando se avaliou as lâminas aplicadas. A análise de variância demonstrou efeito das diferentes lâminas de irrigação nas variáveis altura de planta e diâmetro do caule até 90 dias após o início do ciclo. O período entre 90 e 180 dias, coincidiu com a época de maior precipitação pluviométrica da região, que ocorre nos meses de abril, maio e junho, sendo assim, não foi necessária a suplementação hídrica. Em decorrência desse caso não foi visualizado nesse período uma variação significativa dos dados em questão. Diante dos resultados obtidos, pode-se concluir que o crescimento da bananeira PA 9401, no seu segundo ciclo, não foi influenciado pelas doses de potássio administradas. A lâmina de maior valor (120% da ETo), foi a que gerou melhores resultados quando nos referimos a crescimento vegetativo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Fertirrigação
- 2 - galil 18
- 3 - PA 9401
- 4 - Bananeira