

Título

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO E COBERTURA DO SOLO NA PRODUTIVIDADE DA CULTIVAR BRS TROPICAL FERTIRRIGADA COM BIOFERTILIZANTE

Resumo

tt

Trabalhos

Título

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO E COBERTURA DO SOLO NA PRODUTIVIDADE DA CULTIVAR BRS TROPICAL FERTIRRIGADA COM BIOFERTILIZANTE

Autor(es)

MAURÍCIO DA SILVA AMORIM
Eugênio Ferreira Coelho
ARTHUR JOSÉ MENDES PAMPONET
DAMIANA LIMA BARROS
GABRIEL GOMES PORTO

Resumo

O baixo rendimento constatado nas regiões produtoras de banana evidencia a necessidade de ajustes tecnológicos e de manejo da cultura nas diversas áreas do conhecimento. O trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos de diferentes níveis de irrigação e cobertura do solo na produtividade de frutos da banana BRS Tropical fertirrigada com biofertilizante. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com quatro repetições e seis tratamentos. Foram determinadas as seguintes lâminas de irrigação: L1 (irrigação com 100% da lâmina); L2 (irrigação com 75% da lâmina) e L3 (irrigação com 50% da lâmina) e dois níveis de cobertura do solo: com cobertura morta e sem cobertura morta. A fertirrigação foi feita com biofertilizante tipo Vairo, a cada 20-30 dias. Ao final do ciclo selecionou-se quatro plantas úteis de cada tratamento, para determinação da produtividade de cachos, comprimento e diâmetro do fruto mediano da segunda penca. As irrigações ocorreram entre novembro de 2009 e abril de 2010. Nesse período, com exceção de março e abril, a precipitação mensal foi inferior a 50 mm. No período de março a julho a precipitação foi superior a 50 mm. Chegando a ultrapassar 200 mm em abril e julho. A BRS Tropical tem tolerância a baixos níveis de água no solo, por isso, apesar da precipitação ter sido inferior à 50 mm de novembro de 2009 a fevereiro de 2010, não ocorreu influência significativa na produtividade da cultura. As lâminas aplicadas e a cobertura do solo não influenciaram as variáveis de produção (produtividade,

comprimento, diâmetro de frutos) da cultivar.

Palavras-Chaves

1 - Eficiência do uso de água

2 - Cultivo orgânico

3 - Estresse hídrico