



## Produção de forragem em função das lâminas de irrigação aplicadas por gotejamento subsuperficial

Daniella Fátima Ferreira<sup>1</sup>; Luís César Dias Drumond<sup>2</sup>; Luiz Gustavo Siqueira<sup>3</sup>; Otávio Augusto Ferraz Barini<sup>1</sup>; Maria Gabrielle da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Graduanda(o) em Agronomia, UFV-CRP. Email: daniella.ferreira@ufv.br ; otavio.barini@gmail.com; maria.gabrielle@ufv.br

<sup>2</sup>Professor Titular UFV-CRP. Email: irriga@ufv.br; <sup>3</sup>Eng. Agrônomo. Email: luiz.g.siqueira@hotmail.com

**Palavras-chave:** Adubação; Evapotranspiração; Vaquero

### Introdução

O gotejamento subsuperficial e a irrigação deficitária, pode reduzir a quantidade de água aplicada com o mínimo impacto sobre a produção em função da diminuição da evaporação direta de água no solo e a possibilidade de aplicação de adubos diretamente na zona radicular

### Objetivos

Avaliar o efeito da aplicação de lâminas de irrigação em sistema de gotejamento subsuperficial e adubação na produtividade e qualidade do cultivar Vaquero, da espécie *Cynodon dactylon*.

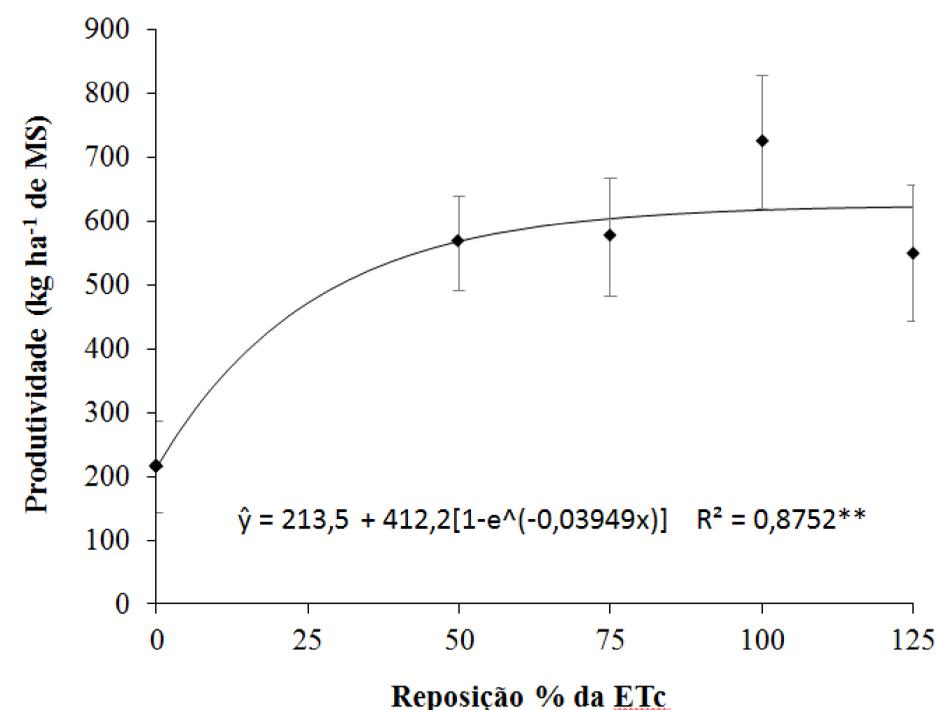
### Material e Métodos

DIC, com cinco lâminas de água (correspondentes a 0, 50, 75, 100 e 125% da evapotranspiração potencial da cultura) com, quatro repetições.



### Resultados e Discussão

A melhor resposta a reposição de água, na maioria dos ciclos, limitou-se a valores próximos de 100% da ETC. A maior produtividade foi com acúmulo 4,724, kg ha<sup>-1</sup> de MS. A média para TEF foi de 0,29 cm dia<sup>-1</sup>. Na relação F/C a média foi de 1,23.



### Conclusões

O sistema de irrigação por gotejamento subsuperficial mostrou-se eficiente na reposição de 100% da evapotranspiração potencial da cultura na produção do cultivar Vaquero na ausência de chuva.

### Agradecimentos

