

Produção da alface americana em função de turnos de rega e do parcelamento de potássio

Gisella Aparecida Rosa Pinto^{1*}; Gabryel Victor D. Resende¹; Eduardo Mendes Manzan¹; Anna Letícia P S Fernandes ¹; Maria Eduarda R Rossi André ¹; Márcio José de Santana¹

¹IFTM – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro, Campus Uberaba, CEP: 38064-790, Uberaba – MG, Brasil; gisella.pinto@estudante.iftm.edu.br; gabryelduarte.gv@gmail.com; eduardomanzan6922@gmail.com; annaleticia034@gmail.com; maria.andre@estudante.iftm.edu.br; marciosantana@iftm.edu.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A alface (*Lactuca sativa* L.) é uma cultura de grande importância econômica e está presente diariamente na mesa dos brasileiros. A irrigação em ambiente protegido é a única maneira de suprir a necessidade hídrica das culturas no local. Adotar um turno de rega adequado possibilitará economia de água e o aumento da produtividade, melhorando a eficiência do uso de nutrientes. O objetivo do experimento foi avaliar a produção da alface americana em função de turnos de rega e do parcelamento do potássio. Foi utilizado um delineamento em blocos casualizados em fatorial 4x2 e 6 repetições. Cada repetição foi composta de 15 plantas. Os fatores foram: turnos de regas de 1, 2, 3 e 4 dias e parcelamento do potássio em uma e três vezes. O experimento foi conduzido em uma estufa modelo arco, no campus do IFTM em Uberaba, MG. A aplicação do potássio se deu no plantio para a subparcela parcelamento uma vez e outras duas adubações de cobertura para o tratamento três parcelamentos (aos 15 e 30 DAT). A cultivar utilizada foi Lucy Brown. A irrigação foi realizada por meio de gotejadores autocompensantes. Para determinar a lâmina de irrigação foi estimada a evapotranspiração de referência local (método de Blaney-Cridlle) e posteriormente a evapotranspiração da cultura. As variáveis avaliadas foram: peso comercial, peso total da planta, circunferência da cabeça e diâmetro do caule. Notou-se que não houve influência dos fatores isolados e da interação nas variáveis estudadas. As produtividades por planta variaram entre 300 e 500 g planta⁻¹.

PALAVRAS-CHAVE: *Lactuca sativa* L., manejo da irrigação, adubação.

AGRADECIMENTOS

Ao CNPq e a FAPEMIG pelo apoio financeiro ao projeto.