

FERTIRRIGAÇÃO PELO MÉTODO PENMAN-MONTHEIT NA PRODUÇÃO DE MILHO VERDE

Adriel José SOBRAL*

Ígor Rodolfo MUNHÓZ**

Allan Hisashi NAKAO***

RESUMO

INTRODUÇÃO: O milho (*Zea mays*) pode ser considerado uma hortaliça devido ao tempo de sua permanência no campo, que é de aproximadamente 90 dias no verão e 100 dias no inverno, por ser consumido em natura como levado para processamento pelas indústrias de produtos vegetais em conserva (EMBRAPA, 2013). Considerando que os solos brasileiros são de baixa produtividade se faz necessário o uso de fertilizantes, seja mineral ou orgânico (PEREIRA FILHO, 2008). **OBJETIVO:** O objetivo do presente estudo foi avaliar a eficiência dos produtos líquidos via fertirrigação, sobre os aspectos de desenvolvimento e de produtividade da cultura do milho verde irrigada por gotejamento pelo método de Penman-Monteith, no município de Santa Fé do Sul-SP. **METODOLOGIA:** O experimento foi conduzido na área experimental de agricultura Unifunec/NEPE, no município de Santa Fé do Sul-SP. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, em esquema fatorial 3x4, com três repetições, sendo os tratamentos constituídos por 3 modalidades de adubação e 4 doses de adubação líquida em cobertura via fertirrigação. A área total do trabalho apresentou uma dimensão de 1034 m². Foi realizado o preparo do solo e instalada a cultura no mês de fevereiro de 2019, sendo a cultivar "MG711PW", com espaçamento de 0,9 m entre fileiras e 6 plantas por metro linear. **RESULTADO:** Ao analisar o efeito dentro dos modelos e diferentes doses do adubo líquido, observa-se que nas testemunhas a porcentagem de espigas comerciais é maior nos tratamentos e nas doses, entretanto não tendo diferenças significativas. Em relação as doses das testemunhas não houve diferenças significativas. **CONCLUSÃO:** O adubo convencional na linha de semeadura proporciona melhores resultados comparado com adubos líquidos por fertirrigação na semeadura. A aplicação de doses crescentes dos adubos líquidos por fertirrigação na cultura do milho, não diferiram estatisticamente da testemunha para as variáveis estudadas.

Palavras-chave: Adubo líquido. Zea Mays. Nutrientes.

* adrielsobral@yahoo.com.br

** high_meta@hotmail.com

*** allanhisashinakao@gmail.com