

## RESPOSTA DO TABACO (NICOTIANA TABACUM L.) TIPO BURLEY A DOSES DE POTÁSSIO

Pesquisador(es): ADAMS, Cristiane Rosa; FOPPA, Cleoni Luan; MOURA, Jofrand da Silveira; KLEIN, Claudia

Curso: Agronomia

Área: Ciências da Vida

Resumo: O tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) é uma das culturas que proporciona o maior retorno financeiro por área, sendo uma das atividades agrícolas características de pequenas propriedades. A adubação das plantas é fator primordial para a boa produção e lucratividade. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o rendimento e a qualidade de tabaco tipo Burley submetido a doses de potássio em cobertura. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com seis tratamentos (0, 25, 50, 75, 100 e 125 kg de K<sub>2</sub>O ha<sup>-1</sup> em cobertura) e quatro repetições, utilizando a variedade BAT 2101. A fonte de potássio utilizada foi o nitrato de potássio (Crista K®) com 43% de K<sub>2</sub>O a qual foi incorporada na base das plantas com auxílio de uma máquina adubadora manual aos 50 dias pós transplante. Avaliou-se a produção de massa verde, o rendimento de massa seca das folhas, o teor de potássio nas folhas e a eficiência econômica. Os dados foram comparados e submetidos à análise estatística pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. A produção de massa verde e o rendimento de massa seca foram significativamente influenciadas pelas doses crescentes de potássio aplicadas. Foi constatada diferença estatística nos teores de K presentes nas folhas, os quais diferiram entre os tratamentos e as posições das folhas na planta, porém todas ficaram na faixa de suficiência recomendadas para a cultura. A maior eficiência econômica foi obtida com a aplicação de 75 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O em cobertura. Portanto, diferentes doses de potássio interferem no rendimento e qualidade do tabaco Burley.

Palavras-chave: Adubação. Nitrato de potássio. Teor foliar. Eficiência econômica.

E-mails: cristiane.adams@hotmail.com / cleoni\_foppa@hotmail.com