

EFEITOS DO FLUAZIFOP-P-BUTIL + FOMESAFEN, DO MOLIBDÊNIO VIA FOLIAR E DA ADUBAÇÃO NITROGENADA, EM COBERTURA, NA CULTURA DO FEIJÃO-DE-VAGEM (*Phaseolus vulgaris*). ROSA, R.C.C.*, FREITAS, S.P. (UENF, CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ).

E-mail: carrielo@uenf.br

Com o objetivo de avaliar o efeito do fluazifop-p-butil + fomesafen, do molibdênio, aplicado por via foliar, e da adubação nitrogenada, em cobertura, na cultura do feijão-de-vagem (*Phaseolus vulgaris*), cultivar Macarrão Preferido AG 482, foi instalado um experimento em blocos casualizados com quatro repetições, seguindo-se o fatorial 3×2^2 , cujos fatores e níveis foram: manejo de plantas daninhas (MPD) (fluazifop-p-butil + fomesafen na dose de $0,8 \text{ L ha}^{-1}$, sem capina e capinado); molibdênio (Mo) (0 e 50 g ha^{-1} em aplicação foliar) e nitrogênio (N) (0 e 5 g planta^{-1} , em cobertura). As unidades experimentais constaram de quatro fileiras de 2,5 metros de comprimento, espaçadas de 60 centímetros, o espaçamento entre plantas foi de 0,5 metros, contendo 20 plantas por parcela. No tratamento com Mo + herbicida estes foram misturados na mesma solução aquosa e aplicados aos 25 dias após a emergência. Verificou-se que o herbicida foi seletivo para o Feijoeiro-de-vagem. Houve efeito do MPD para o total de plantas daninhas e o herbicida foi eficiente no controle da maioria das espécies presentes. Entretanto, não houve efeito de MPD para os parâmetros de produção da cultura. Observou-se efeito do N, do Mo e da interação Mo x N para número de vagens por planta e produtividade. Nas condições avaliadas, a interação Mo x N indicou que a aplicação de Mo por via foliar foi capaz de substituir a adubação nitrogenada em cobertura. Portanto, pode ter ocorrido uma economia no uso do N propiciada pelo Mo, através do melhor aproveitamento do N no solo na forma de nitrato (NO_3^-).