



EFICIÊNCIA DO HERBICIDA QUIZALOFOPE-P-TEFURÍLICO, ISOLADO OU ASSOCIADO AO 2,4-D, SOBRE *Lolium multiflorum*

MACHADO, Larissa¹; REBELATO, Shaiana¹; GAZOLA, Juliano¹; ROCKENBACH, Ana Paula¹; SCHNEIDER, Theodoro¹; BIANCHI, Mario Antonio².

Palavras-chave: Azevém. Planta daninha. Antagonismo. Panther.

Objetivou-se com este trabalho avaliar a eficiência de doses do herbicida quizalofope-p-tefurílico no controle de azevém (*Lolium multiflorum*), em aplicação isolada ou em associação com o herbicida 2,4-D. O experimento fatorial (2 x 4) foi conduzido na área experimental do curso de Agronomia da UNICRUZ. Os tratamentos resultaram da combinação dos fatores associação com 2,4-D (sem 2,4-D e com 2,4-D a 1005 g equivalente ácido, e.a., ha⁻¹) com doses de quizalofope-p-tefurílico (96,0 g – 124,8 g – 153,6 g – 192,0 g ha⁻¹). Os produtos comerciais utilizados foram os herbicidas Panther 120 EC (quizalofope-p-tefurílico, 120 g L⁻¹) e DMA (2,4-D, 670 g e.a. L⁻¹) e o óleo mineral Nimbus (428 g L⁻¹ de mistura de hidrocarbonetos provenientes da destilação do petróleo), sendo este adicionado a todos tratamentos herbicidas. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos herbicidas foram aplicados no dia 23/06/2012 entre 13h15 e 14h em plantas de azevém com 2 a 3 filhos e, em média, com 10cm de altura. As parcelas de campo tinham 3m de largura por 6m de comprimento, sendo os herbicidas aplicados numa faixa de 2m de largura ficando uma testemunha lateral de 1m em cada parcela para auxiliar na avaliação da eficiência de controle. Para aspergir a calda herbicida utilizou-se um pulverizador costal, pressurizado com CO₂, dotado de uma barra de pulverização de 2m de largura com quatro pontas tipo leque (TT 110015), pressão de trabalho de 103,5 kPa e volume de calda equivalente a 100 L ha⁻¹. Foi avaliada a eficiência de controle de azevém aos 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT) por meio de escala percentual, sendo 0 a ausência de controle e 100 o controle total do azevém. Cinco avaliadores atribuíram as notas de eficiência de controle pela observação visual das parcelas, sendo na análise estatística utilizada a média das cinco observações. Os dados obtidos foram transformados em arc sen $\sqrt{x/100}$ e submetidos à análise de variância. Para diferenças significativas entre os tratamentos pelo teste F (p=0,05) procedeu-se a comparação das médias pelo teste de Tukey (p=0,05). A interação não foi significativa, sendo assim os fatores foram interpretados separadamente. Aos 14 DAT o nível de controle ficou entre 64 e 69%, aos 21 DAT entre 69 e 77%, aos 28 DAT entre 86 e 94% e aos 35 DAT entre 86 e 95%. Aos 14 DAT os níveis de controle foram similares entre as doses de quizalofope-p-tefurílico. A partir dos 21 DAT os níveis de controle obtidos nas doses de 124,8, 153,6 e 192 g ha⁻¹ foram similares entre si e superiores aos obtidos na dose de 96 g ha⁻¹. A associação com o 2,4-D prejudicou significativamente a eficiência do quizalofope-p-tefurílico sobre o azevém em todas as épocas avaliadas, reduzindo 18,7%, 19,1%, 12,4% e 13% aos 14, 21, 28 e 35 DAT, respectivamente. Conclui-se que o quizalofope-p-tefurílico nas doses de 124,8, 153,6 e 192 g ha⁻¹, é eficiente sobre azevém com 2 a 3 filhos, e a associação com 2,4-D na dose de 1005 g e.a. ha⁻¹, prejudica a ação do quizalofope-p-tefurílico no controle do azevém.

¹ Graduando (a) em Agronomia/UNICRUZ

² Eng.-Agr., Dr., Prof. do curso de Agronomia/UNICRUZ e Pesq. da CCGL TEC. mario.bianchi@ccgl.com.br