



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

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

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

Objetivou-se com este trabalho avaliar a eficiência de doses do herbicida glifosato 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 glifosato (720 g – 936 g – 1152 g – 1440 g e.a. ha⁻¹). Os produtos comerciais utilizados foram os herbicidas Stinger (glifosato, 360 g e.a. 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 25/06/2012 entre 13h25 e 14h15 em plantas de azevém com 2 a 3 afilhos 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 $\arcsin \sqrt{x/100}$ 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 95 e 98%, aos 21 DAT entre 95 e 99%, aos 28 DAT entre 97 e 99% e aos 35 DAT entre 97 e 99%. Mesmo com diferenças significativas entre as doses de glifosato nas quatro avaliações, o nível de controle do azevém foi no mínimo de 95%, já aos 14 DAT, o que é considerado acima do mínimo aceitável para essa espécie daninha. A associação com o 2,4-D não alterou a eficiência do glifosato sobre o azevém em nenhuma das épocas avaliadas. Conclui-se que o glifosato nas doses de 720 a 1440 g e.a. ha⁻¹, é eficiente sobre azevém com 2 a 3 afilhos, e a associação com 2,4-D na dose de 1005 g e.a. ha⁻¹, não altera a eficiência do glifosato 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