



ADIÇÃO DE ADJUVANTES AO CLETODIM

MANFIO JÚNIOR, Carlos Alberto¹; BONFADA, Élcio Bilíbio²; GOELZER, Rodrigo da Rosa²; GAZOLA, Juliano²; WYZYKOWSKI, Tiago³; BIANCHI, Mario Antônio⁴

Resumo: Objetivou-se comparar a eficiência de controle de azevém pelo herbicida Cletodim, quando aplicado isoladamente, ou em associação com adjuvantes e a influência do tipo de água sobre a ação do herbicida. O experimento foi conduzido na área de pesquisa da CCGL TEC em Cruz Alta – RS, no período de julho a setembro de 2014. Os tratamentos resultaram da combinação de dois tipos de água (destilada e de poço artesiano) com adjuvantes associados ao Cletodim (108 g ha⁻¹). Os tratamentos adjuvantes foram os seguintes: Lanza (0,5% v/v), Poliflex + Lanza (0,05 + 0,5% v/v), Poliflex + Nitroflex (0,05 + 0,5% v/v), Lanza (1,0% v/v), Poliflex + Lanza (0,05 + 1,0% v/v), Poliflex + Nitroflex (0,05 + 1,0% v/v), e uma testemunha sem aplicação de adjuvantes. A aplicação ocorreu no dia 28 de julho de 2014. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, utilizando um pulverizador costal, pressurizado a 103,5 kPa, com CO₂, com barra de seis pontas do tipo leque (TT110015), a um volume de calda de 100 L ha⁻¹. A eficiência de controle foi determinada utilizando-se a comparação visual entre os tratamentos, onde 0% representa nenhum controle e 100% controle total. As avaliações foram realizadas 14, 28 e 42 dias após a aplicação (DAA). Após as análises de variância os dados foram comparados utilizando-se o teste de Scott Knott 5% de probabilidade. Não houve diferença na eficiência do controle de azevém pelo Cletodim, quanto a origem da água. O uso dos adjuvantes potencializou a ação do herbicida Cletodim no controle do azevém. Aos 42 dias após a aplicação observou-se que os tratamentos que continham Lanza proporcionaram melhor nível de controle, sendo superior a 85%. A ausência de adjuvantes diminuiu a eficiência do herbicida Cletodim, a valores inferiores a 73% aos 42 DAA, o que evidencia a necessidade do uso dos adjuvantes.

Palavras-Chave: Adjuvantes. Controle. Azevém. Cletodim.

Palavras-Chave: Cletodim. Eficiência de Controle. Ação de Adjuvantes.

¹ Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade de Cruz Alta. juniordmanfio@hotmail.com

² Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul. elciobonfada@hotmail.com

³ Técnico. em Agropecuária, Assistente Técnico de Pesquisa, CCGL TEC. tiago.w@ccgl.com.br

⁴ Eng. Agr., Dr., Prof. de Agronomia/UNICRUZ e Pesquisador CCGL TEC. mario.bianchi@ccgl.com.br