

**EFICIÊNCIA DO HERBICIDA CLORIMURON-ETHYL EM SISTEMA DESSEQUE-PLANTE NA CULTURA DA SOJA.** CAPITANIO, J.\*, DORNELLES, S.H.B., DEBORTOLI, M.P., BRONDANI, D. (UFSM, SANTA MARIA-RS). E-mail: capi2001@terra.com.br

Na safra agrícola de 2001/2002, instalou-se um ensaio em área experimental da UFSM/Santa Maria/RS, com o objetivo de avaliar a eficiência no controle de plantas daninhas e a seletividade à cultura da soja do herbicida clorimuron-ethyl, aplicado em mistura com herbicidas dessecantes, em operação de manejo, no sistema desseque-plantado. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 7 tratamentos e 4 repetições, sendo que cada unidade experimental mediu 3 m X 6 m (18 m<sup>2</sup>). Considerou-se a área útil para efeitos de avaliação de 2 m x 4 m (8 m<sup>2</sup>). O controle de picão preto (*Bidens pilosa*) foi através da aplicação dos seguintes tratamentos: glifosato + clorimuron-ethyl (1,5 L ha<sup>-1</sup> + 40 g ha<sup>-1</sup>), glifosato + clorimuron-ethyl (2 L ha<sup>-1</sup> + 40 g ha<sup>-1</sup>) e glifosato + diclosulan (2 L ha<sup>-1</sup> + 42 g ha<sup>-1</sup>) e glifosato + 2,4-D (2 L ha<sup>-1</sup> + 1 L ha<sup>-1</sup>). Além dos tratamentos com herbicidas, incluíram-se dois tratamentos sem aplicação de herbicidas (testemunha com e sem capina) para efeito de comparação. Com base nos resultados experimentais conclui-se que os tratamentos glifosato + clorimuron-ethyl (1,5 L ha<sup>-1</sup> + 40 g ha<sup>-1</sup>), glifosato + clorimuron-ethyl (2 L ha<sup>-1</sup> + 40 g ha<sup>-1</sup>) e glifosato + diclosulan (2 L ha<sup>-1</sup> + 42 g ha<sup>-1</sup>), aplicados no sistema desseque-plantado, foram eficientes no controle de *Bidens pilosa* até a pré-colheita da cultura. O tratamento glifosato + 2,4-D (2 L ha<sup>-1</sup> + 1 L ha<sup>-1</sup>) causou moderada fitotoxicidade às plantas de soja pela escala da ALAM, sem recuperação destas durante o ciclo da cultura, provocando queda de 40,15% no rendimento de grãos em comparação com a testemunha capinada.