

EFICIÊNCIA DO HERBICIDA CHLORIMURON ETHYL APLICADO NO SISTEMA “DESSEQUE E PLANTE” NA CULTURA DA SOJA. BIZZI, A.F.* (DUPONT, SANTA MARIA-RS), ANDRES, A. (EMBRAPA, PELOTAS-RS).
E-mail: Altair-Fernando.Bizzi@bra.dupont.com

O manejo de plantas daninhas antes da semeadura direta da soja é um requisito básico para o sucesso do sistema, pois permite o estabelecimento da cultura na ausência de plantas daninhas. O herbicida mais utilizado nesta prática é o glifosate, porém, esta pode apresentar deficiência no controle de plantas daninha dicotiledôneas, e não apresenta efeito residual. O chlorimuron ethyl pode representar uma opção de uso na dessecação devido a eficiência, sinergismo ao glifosate e controle em pré-emergência para algumas espécies infestantes da cultura. Com o objetivo de avaliar e quantificar o efeito do chlorimuron ethyl em mistura com glifosate, aplicado em área total, na dessecação de *Richardia brasiliensis*, *Sida rhombifolia* e *Bidens pilosa* assim como o efeito pré-emergente sobre *Bidens pilosa* e *Sida rhombifolia* além da seletividade a cultura da soja implantada no sistema de semeadura direta, foram conduzidos dois experimentos na safra 2001/2002 no delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições. Os herbicidas foram aplicados em pós-emergência das plantas daninhas, em área total, e após foi implantada a soja no sistema de semeadura direta. Os tratamentos visando a dessecação da cobertura vegetal foram: glifosate, 720 g ha⁻¹; chlorimuron ethyl a 10 g ha⁻¹ e glifosate a 720 g ha⁻¹ aplicados separados, porém no mesmo dia; chlorimuron ethyl a 10 g ha⁻¹ em mistura de tanque com glifosate, 720 g ha⁻¹; diclosulan a 35,2 g ha⁻¹ em mistura com glifosate a 720 g ha⁻¹; glifosate a 720 g ha⁻¹ em mistura com 2,4-D a 400 g ha⁻¹ e testemunha infestada. Este estudo mostra que chlorimuron ethyl a 10 g ha⁻¹ em mistura em tanque ou aplicado em sequência ao glifosate apresenta controle superior a dose isolada do dessecante sobre *Richardia brasiliensis* e *Sida rhombifolia*; chlorimuron ethyl e diclosulan controlam em pré-emergência *Bidens pilosa* e *Sida rhombifolia* quando aplicados com glifosate, antes da implantação da soja e, não foi observada fitotoxicidade dos herbicidas no desenvolvimento da soja.