

SISTEMA DESSEQUE E PLANTE NA CULTURA DE SOJA. BIZZI, A.F.* (DUPONT, SANTA MARIA-RS), ROMAN, E.S. (EMBRAPA, PASSO FUNDO-RS), ANDRES, A. (EMBRAPA, PELOTAS-RS)
E-mail: Altair-Fernando.Bizzi@bra.dupont.com

A semeadura da soja no sistema de plantio direto requer controle eficiente de plantas daninhas na dessecação, o que, geralmente é realizado por herbicidas dessecantes como o glyphosate. Para ampliar o espectro ou melhorar o controle de algumas plantas daninhas problemáticas, alguns herbicidas são usados em combinação com glyphosate. A utilização de herbicidas no manejo, que permitam um efeito residual no solo, no sistema chamado “desseque e plante”, poderia ser uma solução para reduzir a infestação de plantas daninhas na cultura da soja, causando redução dos custos de controle dessas espécies. Os efeitos de chlorimuron ethyl e de diclosulam, aplicados isoladamente ou em mistura de tanque ou em seqüência a glyphosate foram estudados para a dessecação e controle residual de *Bidens pilosa* em soja da cultivar BRS 154 cultivada sob sistema plantio direto. Foi avaliado também, a segurança dos tratamentos à cultura. O trabalho foi conduzido durante o ano agrícola de 2001/2002 no delineamento experimental de blocos completamente casualizados, com 4 repetições. Os tratamentos consistiram na aplicação de chlorimuron ethyl 10 g ha⁻¹, aplicado isoladamente, chlorimuron ethyl 10 g ha⁻¹ em mistura de tanque ou em seqüência a glyphosate a 720 g ha⁻¹, diclosulam 35,2 g ha⁻¹ em mistura de tanque com glyphosate 720 g ha⁻¹, 2,4-D a 400 g ha⁻¹ em mistura de tanque com glyphosate 720 g ha⁻¹, a testemunha capinada e a testemunha sem controle. Os resultados mostram que não foram observados sintomas fitotóxicos dos tratamentos à cultura, não havendo efeito dos tratamentos sobre a produtividade de grãos de soja; todos os tratamentos testados foram eficientes na dessecação de *Bidens pilosa*; Chlorimuron ethyl a 10 g ha⁻¹ aplicado isolado, em mistura de tanque ou em seqüência à glyphosate e diclosulam em mistura de tanque com glyphosate propiciaram efeito residual suficiente para controlar *Bidens pilosa* durante todo o ciclo da soja.