

109

CONTROLE DE *Brachiaria plantaginea* COM PLANTIO DE SORGO. Paulo A. Gomes, Michelangelo M. Trezzi, Ribas A. Vidal, Aldo Meroto Jr., Nilson G. Fleck, Bernadete Reis, Cristiano S. Anjos. (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia UFRGS)

O plantio de sorgo pode ser usado como uma alternativa para melhorar a eficiência de herbicidas no controle de plantas daninhas. O melhor controle se deve ao fato da produção pelo sorgo de exudados em suas raízes que possuem o princípio alelopático o sorgoleone. O experimento foi conduzido na EEA/UFRGS tendo por objetivo avaliar a eficiência da sorgoleone na supressão de plantas daninhas. O experimento constou de avaliações com e sem presença de palha de sorgo e diferentes doses de herbicida para o controle de ervas em soja (0, 25, 50, 100 % da dose comercial). As avaliações se processaram através de contagem manual, onde se observou que com a utilização da palha de sorgo houve uma redução da infestação de *Brachiaria plantaginea* em 77% aos 25 DAT e de 31% aos 50 DAT. Nas parcelas onde aplicamos herbicida, houve maior resposta ao incremento de dose de herbicida nas parcelas sem sorgo, devido a maior infestação nessas parcelas. Sorgo é uma boa supressor a *Brachiaria plantaginea* mas tem atividade limitada ao período inicial de desenvolvimento da cultura subsequente, necessitando de complementação com métodos químicos. (CNPq - PIBIC/UFRGS).