

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).