

Reinfestação por capim-annoni após cinco anos de integração lavoura-pecuária

Camila Garcia Souza¹; Luiza da Silveira Ribeiro²; Rodison Natividade Sisti³; Naylor Bastiani Perez⁴

O capim-annoni (*Eragrostis plana*) é considerada uma invasora de difícil controle nos Campos Sul-brasileiros. Na cultura da soja RR, essa invasora deixa de ser problema devido à utilização de controle químico em área total. O experimento foi conduzido na Embrapa Pecuária Sul, na tentativa de reverter a infestação em campo nativo severamente invadido. Assim, em 2008, foi implantado um sistema de integração lavoura-pecuária baseado na sucessão de soja e azevém, com o objetivo de reduzir o banco de sementes de capim-annoni do solo, para posterior reestabelecimento do campo nativo. Após cinco anos de cultivo, foi deixada em pousio uma área de 4.200 m² para futura contagem das plantas reinfestantes. Em fevereiro de 2013 foi realizada a primeira contagem de plantas de capim-annoni que apresentou uma densidade de 281 plantas/ha. Um ano após, a densidade média aumentou para 2.308 planta.ha⁻¹, momento em que foram demarcadas quatro parcelas homogêneas de 300 m². Duas delas sofrerem tratamento com enxada química usando herbicida Glifosate numa concentração de 20% do herbicida comercial (480 g/l). Em fevereiro de 2015 ocorreu nova contagem nas parcelas anteriormente demarcadas. Nas parcelas submetidas ao tratamento com a enxada química a densidade média de plantas capim-annoni foi de 4.700 plantas.ha⁻¹. As parcelas sem tratamento apresentaram em média 12.300 plantas.ha⁻¹. Esses resultados mostram o elevado poder de reinfestação do capim-annoni, mesmo após cinco anos de sistema ILP.

Palavras-chave: enxada química; *Eragrostis plana*; glifosate.

¹ Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista CNPq.
camilamoreiragarcia@yahoo.com.br;

² Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista FAPERGS. luizaskip@hotmail.com

³ Técnico da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. rodison.sisti@embrapa.br

⁴ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. naylor.perez@embrapa.br