

Associação de glyphosate e fluazifop-p-butyl no controle de capim-annoni 2

Fernanda Cassiane Caratti¹, Marlon Ouriques Bastiani², Dalvane Rockenbach³, Fabiane Pinto Lamego⁴, Marcus Vinícius Fipke⁵, Lucas Marques Vieira⁶, João Paulo Sousa Gomes⁷

Universidade Federal de Pelotas¹, Universidade Federal de Pelotas², Universidade Federal de Pelotas³, Embrapa Pecuária Sul⁴, Universidade Federal de Pelotas⁵, Universidade Federal de Pelotas⁶, Universidade Federal de Pelotas⁷

O capim-annoni 2 (*Eragrostis plana* N.) é a principal planta daninha invasora em campos de pastagem nativa no Rio Grande do Sul. Por ocorrer em áreas onde a diversidade de espécies é ampla (campo nativo), o controle da infestante é dificultado. O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito dos herbicidas glyphosate e fluazifop-p-butyl isolados e em associação no controle de capim-annoni 2. O experimento foi conduzido em casa de vegetação. Plantas de capim-annoni 2 em estágio vegetativo, entre oito a dez afilhos, foram submetidos a aplicação de: Glyphosate (Roundup Transorb R) (1440 g e.a. ha⁻¹), fluazifop-p-butyl (187,50 mL i.a ha⁻¹), glyphosate + fluazifop-p-butyl (mistura equivalente a 100% da dose de cada herbicida), e a testemunha (sem aplicação de herbicida). Aos 14, 21, 28 e 35 dias após aplicação (DAA) foram realizadas avaliações visuais de controle, e aos 35 DAA determinou-se a estatura das plantas e a massa da matéria seca da parte aérea (MMSPA). O herbicida fluazifop-p-butyl isolado possui baixa eficiência no controle do capim-annoni 2 resultando em controle de 20% aos 35 DAA. Para a associação dos herbicidas fluazifop-p-butyl e glyphosate o controle obtido aos 35 DAA foi de 99%, enquanto para o glyphosate isolado o controle obtidos aos 35 DAA foi de 73%. A menor MMSPA foi para o tratamento com associação dos herbicidas. Todos os tratamentos reduziram a estatura das plantas de capim-annoni 2. A associação de glyphosate e fluazifop-p-butyl tem potencial de melhorar a eficácia de controle de capim-annoni 2 comparado a aplicações isoladas.

Palavras-chave: *Eragrostis plana*, mistura de herbicidas, graminicida, herbicida de amplo espectro, fitotoxicidade.

Apoio: Embrapa Pecuária Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Universidade Federal de Pelotas