

Controle de *Eragrostis plana* com glyphosate e quizalofop em diferentes estádios de desenvolvimento

Marcus Vinícius Fipke¹, Anderson da Rosa Feijó², Andrisa Balbinot³, Fabiane Pinto Lamego⁴, Edinalvo Rabaioli Camargo⁵, Luis Antonio de Avila⁶

Universidade Federal de Pelotas¹, Universidade Federal de Pelotas², Universidade Federal de Pelotas³, EMBRAPA Pecuária Sul⁴, Universidade Federal de Pelotas⁵, Universidade Federal de Pelotas⁶

Eragrostis plana (capim-annoni) é uma espécie invasiva de campo nativo e cultivados no sul do Brasil. Devido as suas características e da dificuldade em realizar manejo adequado, o controle químico torna-se uma alternativa eficiente. Contudo, o controle dessa espécie é dependente do herbicida utilizado e do estágio de aplicação. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia dos herbicidas glyphosate e quizalofop aplicados em diferentes estádios de desenvolvimento de capim-annoni. Os experimentos foram conduzidos em casa-de-vegetação e as unidades experimentais foram constituídas por vasos de 8 litros com duas plantas de capim-annoni por vaso. Utilizou-se delineamento experimental inteiramente casualizado em esquema fatorial com três repetições. O fator A compreendeu os estádios do capim-annoni no momento da aplicação: início do perfilhamento, pleno-perfilhamento e início do emborrachamento. O fator B compreendeu sete doses dos herbicidas, sendo: 0; 45; 90; 180; 360; 720 e 1440 g e.a. ha⁻¹ de glyphosate e 0; 6,25; 12,5; 25; 50; 100 e 200 g i.a. ha⁻¹ de quizalofop (cada herbicida representou um experimento). As variáveis avaliadas foram controle, perfilhamento e matéria seca da parte aérea das plantas aos 28 dias após aplicação. Os valores de ED₅₀ para controle foram de 205; 169 e 466 g e.a.ha⁻¹ (glifosato) e 19; 41,2 e acima de 200 g ha⁻¹ (quizalofop) nos estádios início, pleno-perfilhamento e emborrachamento, respectivamente. Nas doses 45 e 90g e.a. de glyphosate constatou-se aumento do perfilhamento de plantas. Os estádios mais sensíveis em todas variáveis foram início e pleno-perfilhamento, para os herbicidas quizalofop e glyphosate, respectivamente.

Palavras-chave: Capim-annoni Tolerância Manejo químico

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoa de Nível Superior (CAPES), Universidade Federal de Pelotas (UFPEL)