

CONTROLE DE CAPIM-ANNONI PELO HERBICIDA GLYPHOSATE

Ygor Mota Soca Machado¹; Ricardo do Couto Polino¹; Silas Schneider Hepp¹; Marlon Ouriques Bastiani²; Fabiane Pinto Lamego³

¹Instituto Federal Sul-rio-grandense Campus Bagé. machadoygor017@gmail.com; ²Três Tentos Agroindustrial ; ³EMBRAPA Pecuária Sul

Destaque: Biótipo de capim-annoni apresenta falha de controle com herbicida glyphosate.

Resumo: O capim-annoni (*Eragrostis plana*) é a principal planta invasora das pastagens naturais do Bioma Pampa. Estratégias de manejo têm sido adotadas como a preconizada pela Embrapa, Método Integrado de Recuperação de Pastagens – Mirapasto, com aplicação seletiva de glyphosate. Este tem sido o herbicida mais eficiente no controle de plantas adultas e perenizadas da invasora. Todavia, seu uso exclusivo pode possivelmente, estar selecionando biótipos com evolução para resistência. O presente trabalho teve o objetivo de investigar a ausência de controle pelo glyphosate em biótipo de capim-annoni. Sementes de plantas remanescentes após falha de controle a campo, oriundas de São Gabriel – RS e de biótipo suscetível, foram semeadas em vasos em casa de vegetação na Embrapa Pecuária Sul, em delineamento inteiramente casualizado. Seguindo o protocolo para confirmação de resistência, um *screening* foi realizado com a dose de 720 g e. a. ha⁻¹ de glyphosate, sendo as sementes das plantas remanescentes utilizadas para estudo de curva de dose-resposta (F1). O estudo em casa de vegetação avaliou plantas com 5-6 afilhos, aspergidas com doses crescentes do sal potássico de glyphosate (0, 90, 180, 360, 720, 1440, 2880 e 5760 g de e. a. ha⁻¹), usando pulverizador pressurizado CO₂. Aos 21 dias após aplicação, a parte aérea foi colhida para determinação da matéria seca da parte aérea (MSPA). Os dados de MSPA foram submetidos à análise de regressão, utilizando função sigmoidal logística com 4 parâmetros. A dose correspondente para reduzir em 50% a MSPA do biótipo com ausência de controle equivaleu a 255,8 g e. a. ha⁻¹, enquanto para o biótipo suscetível foi de 57,6 g e. a. ha⁻¹. Este é o primeiro relato de falha de controle pelo glyphosate em capim-annoni. O resultado implica em preocupação, uma vez que o herbicida tem sido a molécula mais eficiente para controle da planta invasora dentro da lógica Mirapasto, reduzindo assim os danos causados à pecuária conduzida nas pastagens sulinas.

Palavras-chave: herbicida; *Eragrostis plana*; bioma Pampa; pastagem natural; curva dose-resposta

Agradecimentos: À Três Tentos Agroindustrial pela coleta das sementes de capim-annoni com suspeita de resistência, à EMBRAPA Pecuária Sul e à FAPERGS