

Utilização de glyphosate no controle de capim-pé-de-galinha no Amazonas

Anne Geiza Tamer Teixeira¹, Diego Monteiro Nunes², Indalecio Khalled Eufrazio Soares³, João Victor Góes Barbosa⁴, Adriana Maria Freire de Lima⁵, Felipe Fernandes Dias⁶, Gerlândio Suassuna Gonçalves⁷

Universidade Federal do Amazonas, Itacoatiara-AM (anny_tamer@hotmail.com)¹, Universidade Federal do Amazonas², Universidade Federal do Amazonas³, Universidade Federal do Amazonas⁴, Universidade Federal do Amazonas⁵, Universidade Federal do Amazonas⁶, Universidade Federal do Amazonas⁷

Eleusine indica L. (capim-pé-de-galinha) é uma espécie daninha presente praticamente em todos território brasileiro, sendo muito importante nas lavouras de arroz, feijão, milho e soja. A utilização de glyphosate é uma prática muito utilizada no controle desta espécie, no entanto, alguns estudos têm verificado que a dose recomendada (720 g ha⁻¹ de e.a.) já não promove controle eficiente da mesma. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficiência do glyphosate no controle de *E. indica*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia, da Universidade Federal do Amazonas, Itacoatiara-AM. As espécies foram semeadas diretamente em sacos plásticos com capacidade de 1 kg. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com cinco tratamentos (testemunha sem aplicação; 360; 720; 1080; e 1440 g ha⁻¹ de e.a.) com 20 repetições. A aplicação do herbicida foi aos 18 dias após a emergência e a avaliação de fitotoxicidade foi feita aos 15 dias após a aplicação, por meio do Modelo adaptado da Escala Conceitual da European Weed Research Community (EWRC), definida em observações visuais de injúrias, em que se considerou nota 1 para as plantas que não apresentaram sintoma fitotóxico e 9 para as plantas com severos sintomas. As doses 360 e 720 g ha⁻¹ de e.a. promoveram pequenas alterações na coloração das folhas de algumas plantas, mas estas conseguiram se recuperar. As doses acima da recomendada (1080 e 1440 g ha⁻¹ de e.a.), causaram danos extremamente graves e morte das plantas, sendo consideradas eficientes no controle.

Palavras-chave: **Palavras-chave:** *Eleusine indica*, controle químico, fitotoxicidade.

Apoio: Universidade Federal do Amazonas