



Erechim-RS, 23 de Junho de 2022.

Ilm. Sr.: Dr. Daniel Valadão Silva
Editor Chefe da Revista Weed Control Journal

Prezado Senhor:

Vimos encaminhar a Vossa Senhoria o trabalho anexo, intitulado “**RESPOSTAS MORFOFISIOLÓGICAS DE CULTIVARES DE TRIGO À APLICAÇÃO DE SAIS DE 2,4-D AMINA E COLINA**”, dos autores: Andrei Willian Bedin, Leandro Galon, Daiani Brandler, Sabrina Natalia Weirich, Daniel Cristian Cavaletti, Vitor Miguel Senhori, Emanuel Luis Favretto e Leonardo do Amarante, visando sua publicação na Revista *Weed Control Journal*. O referido trabalho tem como objetivo avaliar a seletividade e o efeito em características morfofisiológicas da aplicação de diferentes sais de 2,4-D (sal amina e sal colina) em oito cultivares de trigo (ORS 1403, ORS Citrino, ORS Madre Pérola, TBIO Toruk, TBIO Energia, TBIO Audaz, TBIO Sonic e TBIO Sossego). Ressalta-se que esse trabalho torna-se importante para a área de herbicidologia ou controle de plantas daninhas, já que escassos são os estudos que avaliaram a seletividade do uso de sais de 2,4-D aplicado em diferentes cultivares de trigo. Ao fazer a revisão de literatura poucos estudos foram encontrados envolvendo o uso de sais de 2,4-D aplicados sobre a cultura do trigo, o que se tem é a aplicação de herbicidas auxínicos para o controle de plantas daninhas envolvendo cereais. Convém destacar que torna-se importante evitar que técnicos e produtores venham a usar o 2,4-D, para o controle de plantas daninhas, e que ao mesmo tempo esse não ocasione efeitos negativos na morfofisiologia da cultura pelo fato de usar a formulação inadequada. Assim sendo esse trabalho trás informações importantes a cerca de cultivares e o tipo de sal aplicados e qual a resposta que a cultura dá com o uso desses tratamentos. Dessa forma estudos mais aprofundados sobre o uso do 2,4-D pode ajudar significativamente os produtores a aplicarem os sais de 2,4-D de forma correta e mais consciente, minimizando os prejuízos e melhorando a qualidade dos grãos colhidos do trigo. Alguns resultados encontrados no presente estudo foram que a cultivar de trigo TBio Toruk apresenta melhor desempenho fisiológico ao se aplicar o 2,4-D sal amina. A cultivar TBIO Sonic não demonstrou redução de acúmulo de MS e de AF ao se usar os sais de 2,4-D amina e colina.

Afirmo também que este artigo não foi submetido a outros periódicos, que também não foi publicado parcialmente em nenhum evento de cunho técnico – científico, que não há qualquer conflito de interesse e que todos os autores concordam em enviar o mesmo ao presente periódico.

Atenciosamente,

Eng. Agr. D.Sc. Leandro Galon
Prof. Universidade Federal da Fronteira Sul – UFERSA
Campus Erechim-RS