

CRESCIMENTO E ATIVIDADE FISIOLÓGICA DE PLANTAS DE TRIGO SUBMETIDA A ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS COM ÁCIDO SALICÍLICO

Douglas Furlan¹; Jéssica Carla Czanoski¹; João Paulo Matias¹; Enelise Osco Helvig¹; José Cristimiano dos Santos Neto¹; Cleber Daniel de Goes Maciel¹

¹Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO), Guarapuava, PR, Brasil.
douglas.furlan001@gmail.com

Destaque: Ácido salicílico associado ao iodosulfuron-methyl reduziu a fitointoxicação inicial de cultivares de trigo, sendo necessário novos estudos a campo.

Resumo: A presente pesquisa teve como objetivo avaliar a interação do efeito da aplicação em pós-emergência em trigo de ácido salicílico associado aos herbicidas iodosulfuron-methyl e iodosulfuron-methyl + fenoxaprop-p-ethyl. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, na Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO, Campus CEDETEG, Guarapuava-PR. Dois experimentos foram conduzidos com as cultivares de trigo Sossego e Sabiá, em delineamento inteiramente casualizado, com onze tratamentos e cinco repetições, e fatorial 5x2+1, sendo o fator A cinco doses de ácido salicílico (AS) (0; 0,5; 1,0; 2,0 e 4,0 mMol ha⁻¹), o fator B duas condições de herbicidas (iodosulfuron-methyl; fenoxaprop-p-ethyl), e uma testemunha sem aplicação de herbicidas. Todos os tratamentos foram acrescidos de óleo mineral (Assist[®]), na dose de 0,5% volume/volume. Para ambas as cultivares, o uso de ácido salicílico nas doses de 1,0; 2,0 e 4,0 mMol ha⁻¹ foi promissor em termos de seletividade quando associado ao herbicida iodosulfuron-methyl, por causar menor fitointoxicação inicial. Porém, de modo geral, para as duas cultivares a mistura de fenoxaprop-p-ethyl com AS proporcionou níveis de intoxicação inicial superiores à testemunha. É possível observar comportamento distinto da ação do AS nas duas misturas em tanque dos herbicidas e cultivares, havendo a necessidade de novos estudos a campo, para melhorar o conhecimento e viabilidade de uso desse regulador vegetal como protetor de herbicidas em trigo.

Palavras-chave: regulador vegetal; mistura em tanque; seletividade; *Triticum aestivum* L.

Agradecimentos: Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO)

Instituição financiadora: Ao CNPq e Fundação Araucária pela concessão de bolsas de IC e Pós-graduação.