

Controle de plantas daninhas e seletividade de flumioxazin para a cultura do trigo

Naira Moreli de Freitas¹, Vanessa Francieli Vital Silva², Rubem Silvério de Oliveira Júnior³, Jamil Constantin⁴, Carlos Brustolin⁵, Diogo Aparecido de Jesus Togni⁶, Ronald Weber⁷

Universidade Estadual de Maringá¹, Universidade Estadual de Maringá², Universidade Estadual de Maringá³, Universidade Estadual de Maringá⁴, Sumitomo Chemical⁵, Sumitomo Chemical⁶, Sumitomo Chemical⁷

A interferência imposta pelas plantas daninhas na cultura do trigo pode afetar tanto a produtividade quanto os aspectos relacionados à qualidade do produto colhido. Uma alternativa para reduzir tais perdas é a utilização de herbicidas que possibilitem o controle desde o início do ciclo, seja para a dessecação antes da semeadura do trigo, ou para o uso em pré-emergência da cultura. O objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade de flumioxazin para a cultura do trigo, bem como sua eficácia visando ao controle em pré-emergência de nabiça (*Raphanus raphanistrum*), azevém (*Lolium multiflorum*) e capim-colchão (*Digitaria horizontalis*). O experimento foi instalado em campo no município de Maringá-PR, com sete tratamentos e quatro repetições, sendo os tratamentos compostos por duas testemunhas (capinada e sem herbicida) e dois herbicidas: flumioxazin nas doses de 40, 50, 60 e 75 g i.a. ha⁻¹ e pendimethalin na dose de 1500 g i.a. ha⁻¹. A aplicação dos tratamentos com flumioxazin foi realizada sete dias antes da semeadura e a aplicação do tratamento com pendimethalin imediatamente após a semeadura. As variáveis avaliadas foram porcentagem de controle e fitointoxicação da cultura. As doses de 60 e 75 g i.a. ha⁻¹ de flumioxazin proporcionaram resultados eficientes para o controle de azevém, capim-colchão e nabiça. Estes resultados foram semelhantes aos obtidos com o tratamento com pendimethalin para azevém e capim-colchão e superior aos resultados obtidos para nabiça. Aplicado na modalidade de pré-emergência sete dias antes da semeadura, flumioxazin é seletivo para a cultura do trigo (cultivar T Bio Mestre).

Palavras-chave: Controle residual, inibidor de PROTOX, *Triticum aestivum*