

AVALIAÇÃO DA SELETIVIDADE E PERSISTÊNCIA DO HERBICIDA SULFENTRAZONE NA CULTURA DE TRIGO (*Triticum aestivum*), BLANCO, F.M.G.* (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP), CORRÊA, L.E.A. (FMC, CAMPINAS-SP), MARIN, F. (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP). E-mail: garciablanca@uol.com.br

Foi realizado um experimento na EE SHOKUCHO, Engg Coelho, SP, com objetivo de avaliar a seletividade e a persistência do herbicida sulfentrazone (Boral 500SC), aplicado em pré-emergência, na cultura do trigo cv. IAC-24. O experimento foi instalado em solo argiloso eutrófico, utilizando um DBC em parcelas subdivididas com 5 repetições. Utilizaram-se como tratamentos principais o sulfentrazone a 500, 800, 1600 g i.a. ha⁻¹ e uma testemunha capinada. Tratamentos secundários as seguintes épocas de plantio: imediatamente após a aplicação dos tratamentos (0 DAA), 36 e 63 DAA. A sub-parcela consistiu de 4 linhas de plantio espaçadas de 0,2 por 4,0 m. Os tratamentos foram aplicados em 12/05/99 e a cultura semeada em 12/05; 17/06 e 14/07. A persistência do herbicida no solo foi monitorada mensalmente até 183 DAA com a utilização de bioensaios. A planta teste foi a beterraba (RC50%=13,4 ug de sulfentrazone por kg de solo), crescendo 14 dias dentro de um fitotron regulado para 20°C, 70-80% UR e 16 horas de fotoperíodo, avaliando-se o seu peso fresco. A seletividade foi avaliada pelos seguintes parâmetros em cada época de plantio: estande, peso fresco, área foliar, altura, número de folhas, número de perfilhos, avaliação visual de fitotoxicidade (15 e 30 dias após plantio) e a produção. Os resultados demonstraram que o sulfentrazone, não foi seletivo para a cultura do trigo, de forma diferenciada. A exceção dos parâmetros peso fresco e número de folhas, todos os demais foram significativos (tratamentos e interações). Conclui-se que a dose maior afetou o desenvolvimento da cultura em quaisquer das épocas de plantio, enquanto que os plantios realizados em 36 e 63 DAA nas doses menores não foram prejudicados. O herbicida sulfentrazone persistiu durante toda a duração do ensaio até 183 DAA.