

**CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*) COM OS HERBICIDAS CARFENTRAZONE EM PÓS E SULFENTRAZONE EM PRÉ-EMERGÊNCIA.** CHRISTOFFOLETI, P.J., MACHADO F.C., OLIVEIRA, M.F.A., (USP/ESALQ, PIRACICABA-SP).  
E-mail: pjchrist@esalq.usp.br

Com o objetivo de avaliar o controle de plantas daninhas em condições de pré-emergência (sulfentrazone em doses reduzidas) e em pós-emergência (carfentrazone), na cultura do milho, cultivar A 2288, foram instalados dois experimentos em 13/11/2001, na área experimental do Departamento de Produção Vegetal da ESALQ/USP, Piracicaba (SP). Os tratamentos no experimento em pré-emergência foram (p.c. L ha<sup>-1</sup>): (i) sulfentrazone (0,3, 0,6 e 0,9), (ii) sulfentrazone + acetochlor (0,3 + 3,0; 0,6 + 3,0 e 0,9 + 3,0), testemunha com e sem capina; no de pós-emergência foram (p.c. L ha<sup>-1</sup>): (i) carfentrazone + atrazine (0,01 + 5,0 e 0,02 + 5,0); (ii) carfentrazone + nicosulfuron (0,01 + 1,0 e 0,02 + 2,0); (iii) carfentrazone (0,01 e 0,02), testemunha com e sem capina. Ambos os experimentos foram instalados com delineamento experimental, blocos casualizados, quatro repetições. A aplicação, para o experimento de pós-emergência foi realizada quando a cultura do milho se encontrava no estágio fenológico de 3 à 4 folhas. Para ambas as aplicações foi utilizado um equipamento costal pressurizado com CO<sub>2</sub>, com consumo de calda de 300 L ha<sup>-1</sup>. As avaliações foram realizadas aos 15, 30 e 45 dias após a aplicação dos herbicidas. Foi avaliado o controle de plantas daninhas a partir da porcentagem de controle em relação à testemunha sem capina, e a produção de grãos da cultura. Concluiu-se que: (i) para o experimento realizado em pré-emergência a mistura sulfentrazone + acetochlor mostrou-se eficiente nas três doses utilizadas, sendo que o sulfentrazone, quando aplicado isolado, mostrou-se eficiente nas maiores doses utilizadas; (ii) para o experimento de pós-emergência foram observados sintomas visuais de fitotoxicidade na cultura para o tratamento com carfentrazone sendo que os melhores controles foram obtidos para a mistura de carfentrazone + atrazine.