

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SELETIVIDADE DE CLEFOXYDIM E CICLOSULFAMURON EM DOIS ESTÁGIOS DAS PLANTAS DANINHAS E DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO (*Oryza sativa*) NO RIO GRANDE DO SUL. SCHMIDT M.*, Van SANTEN M., BEGLIOMINI E. (BASF, SÃO BERNARDO DO CAMPO-SP). E-mail: miro.schmidt@basf-sa.com.br

Inúmeras plantas daninhas, folhas estreitas e largas estão surgindo simultaneamente em áreas de várzea cultivadas com arroz irrigado, competindo diretamente com esta que por conseqüência afetam a produtividade final pela matocompetição. Com o objetivo de avaliar a eficácia, seletividade e melhor época de aplicação foi realizado um ensaio na safra 2001/2002 no município de Santa Maria, RS. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com três repetições. As plantas daninhas e os níveis de infestação (plantas m²) eram de: *Echinochloa* (85), *Brachiaria plantaginea* (20), *Cyperus iria* (220), *Cyperus esculentus* (15). A aplicação foi feita com equipamento de precisão, pressurizado a gás carbônico, com pressão de 2,5 bar, bicos XR 110 02 VS calibrados para volume de 200 L ha⁻¹. A cultivar foi a El Paso L 144. No primeiro estágio o arroz e as plantas daninhas estavam com três folhas e no segundo estágio o arroz estava com quatro folhas/início de perfilhamento e as plantas daninhas gramíneas com até dois perfilhos, as ciperáceas com 5 à 10 cm de altura. Os tratamentos utilizados no primeiro estágio foram em g i.a. ha⁻¹: clefoxydim a 80 e 100 em mistura com ciclosulfamuron a 45,5 e 50, ainda clefoxydim a 100 e 150 no segundo estágio também com pyrozosulfuron- ethyl a 17,5; no segundo estágio em g i.a. ha⁻¹: clefoxydim a 150 e 175 em mistura com ciclosulfamuron a 45,5 e 50; adicionando em todos os tratamentos 0,5% de Dash, mais uma testemunha absoluta. Como resultados concluiu-se que no primeiro estágio 80 + 45,5 g i.a. ha⁻¹ de clefoxydin + ciclosulfamuron foram suficientes para apresentar controle superior a 95% das ervas avaliadas. Para o segundo estágio foram necessárias 150 + 50 g i.a. ha⁻¹ de clefoxydin + ciclosulfamuron para controlar 95% das ervas avaliadas. Todos os tratamentos foram seletivos para a cultura.