

EFICIÊNCIA DO HERBICIDA CARFENTRAZONE-ETHYL EM BENZEDURA OU PULVERIZAÇÃO NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO (*Oryza sativa* L.) NO SISTEMA CONVENCIONAL. CAPITANIO, J.* , DORNELLES, S.H.B., DEBORTOLI, M.P., BRONDANI, D., BORTOLOTO, R.P. (UFSM, SANTA MARIA-RS). E-mail: capi2001 @terra.com.br

No ano agrícola de 2001/2002, instalou-se um ensaio em área experimental, no município de Restinga Seca/RS, com o objetivo de avaliar o herbicida carfentrazone-ethyl, aplicado em benzedura ou em pulverização, no controle de plantas daninhas e a seletividade à cultura do arroz irrigado. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 6 tratamentos e 4 repetições. Foram avaliados os tratamentos com o herbicida carfentrazone-ethyl, aplicado em pulverização e benzedura nas doses de 75, 100 e 125 mL ha⁻¹ e nas doses de 300, 375 e 500 mL ha⁻¹, respectivamente. O tratamento padrão utilizado foi o herbicida cyclosulfamuron na dose de 57 g ha⁻¹, tanto em pulverização como em benzedura. Com base nos resultados experimentais, conclui-se que o herbicida carfentrazone-ethyl, nas doses 75, 100 e 125 mL ha⁻¹, aplicados por pulverização e 300, 375 e 500 mL ha⁻¹ aplicados em benzedura, foi eficiente (acima de 80%) no controle de *Fimbristylis miliacea*, *Cyperus difformis*, *Sagittaria montevidensis*, *Ludwigia octovalvis* e *Heteranthera reniformis*. O herbicida cyclosulfamuron, na dose 57 g ha⁻¹, aplicado em pulverização ou benzedura, foi eficiente (acima de 80%) no controle de *Fimbristylis miliacea*, *Cyperus difformis*, *Sagittaria montevidensis*, *Ludwigia octovalvis* e *Heteranthera reniformisa*. O herbicida carfentrazone-ethyl aplicado em pulverização e em benzedura nas doses 75, 100 e 125 mL ha⁻¹ e nas doses 300, 375 e 500 mL ha⁻¹, respectivamente, provocaram de leve a moderada fitotoxicidade inicial às plantas de arroz, sendo que os sintomas desapareceram aos 20 dias após a aplicação, não interferindo no rendimento de grãos.