

207- CONTROLE QUÍMICO DE JUNQUINHO (*Cyperus esculentus*) EM ARROZ IRRIGADO (*Oryza sativa*).

BORTOLOTTI*, R. P. (UFSM/CCNE/Deptº de Biologia – Santa Maria – RS, rbortolotto@ibest.com.br);
CAPITANIO, J. (UFSM/CCNE/Deptº de Biologia – Santa Maria – RS, capitaniojr@yahoo.com.br);
HATSCHBACH, M. (UFSM/CCNE/Deptº de Biologia – Santa Maria – RS, mauricioh@vant.com.br); BRONDANI,
D. (UFSM/CCNE/Deptº de Biologia – Santa Maria – RS, brondani@giphe.com)

Na safra de 2003/2004 instalou-se um experimento à campo, na localidade de Capão Seco no município de Pelotas – RS, com objetivo de avaliar o controle de *Cyperus esculentus* em lavoura arrozeira no sistema de cultivo mínimo. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com 11 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos avaliados foram: Azimsulfuron (12 g/ha); Etoxysulfuron (150g/ha); Pyrazosulfuron (60 ml/ha); Ciclasulfamuron (57g/ha); Bispyribac-sodium (100 ml/ha); Iodosulfuron + Etoxysulfuron (300 g/ha); Azimsulfuron + Propanil (12g/ha + 8 L/ha); Etoxysulfuron + Propanil (100 g/ha + 8 L/ha); Ciclasulfamuron + Propanil (57g/ha + 8 L/ha); Pyrazosulfuron + Propanil (60 ml/ha + 8 L/ha) e testemunha sem herbicida. Os tratamentos herbicidas foram aplicados com costal - CO2 e barra de 1,5m, provida de 4 bicos Teejet 110.02 espaçados a 50 cm. A temperatura no momento da aplicação era 20° C, umidade relativa do ar de 72% e velocidade do vento 3,4 km/h. A planta daninha encontrava-se em estágio de 4-5 folhas. A inundação definitiva foi realizada cinco dias após a aplicação. Os resultados obtidos permitem inferir que todos os tratamentos aplicados obtiveram um controle acima de 90% das plantas de *C. esculentus*, sendo que a combinação dos herbicidas com propanil promoveu incremento de controle desta planta daninha chegando a 100 % com Pyrazosulfuron, Azimsulfuron e Etoxysulfuron.