

173 - AVALIAÇÃO DE HERBICIDAS E ADJUVANTES PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ARROZ IRRIGADO NO SISTEMA DE PLANTIO DIRETO O.S. da Silva; E. Xavier & J.J.O. Pinto. UFPEL, Convênio EMBPAPA/UFPEL Pelotas, PS.

O experimento foi conduzido no ano agrícola de 1991/92, em condições de campo, na EMBRAPA do Capão do Leão, RS, com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida glyphosate com e sem adjuvantes no controle de plantas daninhas na cultura do arroz irrigado. Os herbicidas foram aplicados quando as plantas daninhas gramíneas, representadas por capim-arroz (*Echinochloa crusgalli*) e arroz vermelho (*Oryza sativa*) apresentavam de 06 a 10 perfilhos enquanto que o angiquinho (*Aeschynomene rudis*) se encontrava com 10cm de altura. Os tratamentos herbicidas utilizados foram glyphosate¹ (com e sem uréia) a 1440, 2400 e 3600g/ha; glyphosate¹ a 1440, 2400 e 3600 g/ha (com e sem óleo mineral) e glyphosate² 2400g/ha, sendo todos comparados entre si e a uma testemunha infestada. Os resultados relativos ao controle de plantas daninhas, avaliados aos 15, 30 e 45 dias após a aplicação dos herbicidas, mostraram que não ocorreram diferenças significativas entre as formulações de glyphosate. Entretanto foi observado que os adjuvantes exerceram influência na atividade do glyphosate e principalmente o óleo mineral.

1. Trop; 2. Roundup.