

**135 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS OCORRENTES NA CULTURA DO ARROZ (*Oryza sativa*) IRRIGADO, SEMEADO EM SOLO DRENADO. G.J.A.Dario, P.W.Dario, EM.Baltieri. ESALQ/USP, Piracicaba, SP.**

Visando avaliar a praticabilidade e a eficiência agronômica de herbicidas sobre plantas daninhas ocorrentes na cultura do arroz (*Oryza sativa*), irrigado, semeado em solo drenado, foi instalado ensaio em condições de campo no município de Roseira, Estado de São Paulo, em novembro de 1991, utilizando-se do cultivar IAC- 242. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com 07 tratamentos e 04 repetições, sendo cada parcela constituída de 09 linhas de plantas de arroz espaçadas em 0,35m com 7,00m de comprimento. Os produtos aplicados foram: oxadiazon<sup>(1)</sup> 250 nas doses de 0,75 e 1,0 Kg/ha, oxadiazon SC<sup>(2)</sup> nas doses 1,0 e 1,2 Kg/ha, propanil<sup>(3)</sup> nas doses de 2,7 e 3,6 Kg /ha. As pulverizações com os herbicidas oxadiazon 250 e SC foram realizadas no dia 29 de novembro de 1991, em pré-emergência total da cultura e das plantas daninhas, e as pulverizações com herbicida

propanil foram realizadas no dia 26 de novembro de 1991, em pós-emergência, quando as plantas daninhas estavam no estágio de 2 a 4 folhas. Para a pulverização foi utilizado um pulverizador costal a gás carbônico, dotado de bico leque 110.04, com um gasto de calda equivalente a 400l/ha. As avaliações foram realizadas aos 15, 30, 45 e 60 d.a.a., utilizando-se de escala visual de controle em porcentagem (0 = nenhum controle e 100 = controle total). Os resultados obtidos permitem concluir: a) oxadiazon SC nas duas doses testadas, apresenta excelente controle das plantas daninhas capim-marmelada (*Brachiaria plantagiriea*), capim-arroz (*Echinochloa colonum*) e tiririca-do-brejo (*Cyperus iria*), até 60 d.a.a.; b) oxadiazon 250 nas duas doses testadas, apresenta excelente controle do capim-marmelada (*B. plantagúiea*) e tiririca-do-brejo (*C. iria*), até 30 d.a.a., e controle muito satisfatório sobre capim arroz (*E. colonum*) e tiririca-do-brejo (*C. iria*) até 60 d.a.a., com níveis entre 85,0 e 91,0%; c) propanil nas duas doses testadas, apresenta excelentes níveis de controle da tiririca-do-brejo (*C. iria*), e controle considerado eficiente para capim-marmelada (*B. plantaginea*) e capim-arroz (*E. colonum*), até 30 d.a.a.; d) nenhum produto, nas doses testadas, apresenta fitointoxicação à cultura.

**1. Ronstar 250 BR; 2. Ronstar SC; 3. Propanin.**