

**134 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DOS HERBICIDAS RONSTAR SC (oxadiazon) E RONSTAR 250 BR (oxadiazon) NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS OCORRENTES NA CULTURA DO ARROZ (*Oryza sativa* L.) IRRIGADO, SEMEADO NO SISTEMA DE SEMENTES PRÉ-GERMINADAS. G.J.Dario, P.W.Dario, E.M.Baltieri. ESALQ/USP, Piracicaba- SP.**

Visando avaliar a praticabilidade e a eficiência agrônômica do herbicida oxadiazon SC<sup>(1)</sup> e 250<sup>(2)</sup> sobre plantas daninhas ocorrentes na cultura do arroz (*Oryza sativa*), irrigado, semeado no sistema de sementes pré-germinadas, foi instalado ensaio em condições de campo, no município de Pindamonhangaba, Estado de São Paulo, em dezembro de 1991, utilizando-se do cultivar IAC- 4440. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com 08 tratamentos e 04 repetições, sendo cada parcela constituída de 25,00 m<sup>2</sup>. Os produtos foram aplicados nas seguintes doses: oxadiazon SC nas doses de 0,50, 0,60 e 0,70 Kg /ha, oxadiazon 250 nas doses de 0,50, 0,625, 0,75 e 1,00 Kg/ha. As pulverizações foram realizadas, em todos os tratamentos, no dia 09 de dezembro de 1991, 07 dias antes da semeadura do arroz, em pulverização sobre a lâmina de água, no sistema "benzedura", aplicando os produtos diluídos em água, na vazão de 1,0 litro por parcela. As avaliações foram realizadas aos 15, 30, 45 e 60 d.a.a., utilizando-se

escala visual de controle (0 = nenhum controle e 100 = controle total). Aos 140 d.a.a., 07 dias antes da colheita, foi realizada a avaliação de controle do capim- macho. Os resultados obtidos permitem concluir: a) todos os tratamentos testados, com exceção a oxadiazon 250 na dose 0,5 Kg /ha sobre hortelã-do-brejo (*Heteranthera reniformis*), são altamente eficientes no controle das quatro plantas daninhas estudadas: hortelã-do-brejo (*Heteranthera reniformis*), capim- arroz (*Echinochloa colonum*), Tiririca-do-brejo (*Cyperus iria*) e capim-macho (*Ischaemum rugosum*), até 30 d.a.a., com níveis superiores a 90,0%; b) oxadiazon SC na dose de 0,7 Kg i.a./ha e oxadiazon 250 com exceção à menor dose testada, 0,5 Kg i.a./ha, são altamente eficientes para o controle das quatro plantas daninhas estudadas, até 60 d.a.a., com níveis superiores a 90,0%; c) a aplicação dos herbicidas em todas as doses testadas é altamente eficiente para o aumento de produção; d) oxadiazon SC e 250 nas doses testadas não apresenta fitointoxicação à cultura.

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