

---

**152 - EFICIÊNCIA DO HERBICIDA OXADIAZON NO  
CONTROLE DE ARROZ-VERMELHO NA  
CULTURA DO ARROZ (*Oryza sativa*)**

**Constantin, J.\*; Zagatto, A.\*\*; Contiero, R.L.\*\*\*;  
Demeis, M.\*; Ita, A.G.\*; Fontes, A.R.\*\*\*\***

\*UEM, 87020-900, Maringá-PR. \*\*Agropec. Sta Terezinha, CP: 415, 70001-000,  
Maringá-PR. \*\*\*UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Mal. Cândido Rondon-PR;  
\*\*\*\*Rhodia-Agro, 86061-370, Londrina-PR

Com o objetivo de avaliar a eficiência e a fitotoxicidade do herbicida oxadiazon, em diversas formulações, aplicado em benzedura e em pós-emergência em área inundada, no controle do arroz-vermelho na cultura do arroz, realizou-se o presente experimento, no município de Joinville-SC, no período de 12/10/93 a 23/02/94. A cultivar utilizada foi a CICA 8, utilizando-se sementes pré-germinadas, em sementeira a lanço. Os tratamentos foram: oxadiazon CE (625 g i.a./ha), oxadiazon SC (570; 600 e 760 g i.a./ha), oxyfluorfen CE (360 g i.a./ha) e testemunha. O preparo final do solo foi feito com 20 dias de antecedência da sementeira. Após o preparo drenou-se todas as parcelas, permitindo a germinação do arroz-vermelho. Quando a planta daninha estava com 1 a 2 folhas, procedeu-se a inundação, cobrindo totalmente as plântulas e aplicou-se os herbicidas, através do método de benzedura, diretamente sobre a água. Manteve-se esta lâmina de água com os herbicidas por 10 dias. Após este período procedeu-se a troca da água e efetuou-se a sementeira do arroz, com sementes pré-germinadas. Na área, foram determinadas 76 pl/m<sup>2</sup> de arroz-vermelho. Avaliou-se a porcentagem de controle (0 a 100%), a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.) e a produção do arroz. Concluiu-se que o herbicida oxadiazon, nas diversas formulações e dosagens utilizadas, apresentou um controle satisfatório ( $\geq 80,75\%$ ) do arroz-vermelho. Todos os tratamentos químicos obtiveram produção de arroz branco significativamente maior que a testemunha. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados causou fitotoxicidade que prejudicasse o desenvolvimento e a produção do arroz.

---

Oxadiazon (A) = Ronstar 250 BR; Oxadiazon (B) = Ronstar 380 SC; Oxadiazon (C) = Ronstar 400 SC; Oxyfluorfen = Goal BR.