

153 - EFICIÊNCIA DO HERBICIDA OXADIAZON NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO (*Oriza sativa*)

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

*UEM, 87020-900, Maringá-PR. **Agropec. Santa 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 o efeito do herbicida oxadiazon no controle de plantas daninhas na cultura do arroz irrigado, aplicado em benzedura, em pré e pós-emergência e com três tipos de manejo de água, realizou-se o presente experimento, no município de Joinville-SC, no período de 09/01/94 a 25/05/94. A cultivar utilizada foi a IAC 4440, utilizando-se sementes pré-germinadas, em semeadura a lanço. Os tratamentos foram: oxadiazon CE (625 g i.a./ha), oxadiazon SC (380 g i.a./ha) e testemunhas absoluta e com água. O experimento consistiu de aplicações do herbicida oxadiazon em pré e pós-emergência das plantas daninhas. A água foi manejada visando ou não um controle inicial das plantas daninhas. As plantas daninhas presentes na área da testemunha eram constituídas de 250 pls/m² de falso-alecrim-da-praia (*Fimbristylis diphylla*), 16 pls/m² de erva-de-bicho (*Polygonum persicaria*) e 14 pls/m² de capim-macho (*Ischaemum rugosum*). Avaliou-se a porcentagem de controle (0 a 100%), a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.) e a produção da cultura. Concluiu-se que o herbicida oxadiazon, aplicado em pré-emergência, tanto na formulação 380 SC como na 250 CE, controlou satisfatoriamente ($\geq 87,5\%$) as plantas daninhas presentes no experimento. O produto, aplicado em pós-emergência, nas duas formulações testadas só foi eficiente no controle da erva-de-bicho até os 65 dias após o plantio e não foi eficiente para as outras plantas daninhas presentes no experimento, em nenhuma época analisada. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados causou fitotoxicidade que prejudicasse o desenvolvimento e a produção do arroz.

Oxadiazon CE = Ronstar 250 BR; Oxadiazon SC = Ronstar 380 SC.