

154 - EFICIÊNCIA DO HERBICIDA OXADIAZON, APLICADO ISOLADA E SEQUÊNCIALMENTE, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ (*O. sativa*) PRÉ-GERMINADO

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

*UEM, 87020-900, Maringá-PR. **Agropecu. 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, aplicado isolada e sequencialmente com os herbicidas diflufenican e metsulfuron-methyl no controle de plantas daninhas na cultura do arroz, realizou-se o presente experimento, no município de Joinville/SC, no período de 09/02/94 a 26/06/94. A cultivar utilizada foi a IAC 4440, utilizando-se sementes pré-germinadas, em semeadura a lanço. Os tratamentos foram: oxadiazon (570 g i.a./ha), oxadiazon + diflufenican (570 + 75 e 570 + 100 g i.a./ha), oxadiazon + metsulfuron-methyl (570 + 3,3 g i.a./ha), pirazosulfuron-ethyl + (propanil + thiobencarb) [15 g i.a./ha + (1200 + 1400 g i.a./ha)], diflufenican (100 g i.a./ha) e testemunha. Realizaram-se aplicações do herbicida oxadiazon em benzedura, antes da semeadura do arroz. A inundação da área preparada foi efetuada antes do início da germinação das plantas daninhas. Os herbicidas diflufenican, metsulfuron-methyl e Pirazosulfuron-ethyl + (Propanil + thiobencarb) foram aplicados, em benzedura, 37 dias após a aplicação do oxadiazon. Nesta ocasião as plantas daninhas e o arroz já estavam emergidos. Na área, foram determinadas 120 pls/m² de falso-alecrim-da-praia (*Fimbristylis diphylla*). 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, na dosagem de 1,5 L/ha foi altamente eficiente (≥ 97,5%) no controle do falso-alecrim-da-praia, independentemente dos outros produtos aplicados após ele. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados causou fitotoxicidade que prejudicasse o desenvolvimento e a produção do arroz.

Oxadiazon = Ronstar 380 SC; Metsulfuron-methyl = Ally; Pirazosulfuron-ethyl = Sirius 250 SC; Propanil + Thiobencarb = Satanil CE.