

208 - EFICIÊNCIA E FITOTOXICIDADE DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE + ATRAZINA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*)**Constantin, J.*; Contiero, R.L.**; Demeis, M.*; Ita, A.G.***

*UEM, 87020-900, Maringá-PR.

**UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Mal. Cândido Rondon-PR

Com o objetivo de avaliar a eficiência e a fitotoxicidade do herbicida isoxaflutole + atrazina, no controle de plantas daninhas na cultura do milho, quando aplicado em pré-emergência foi instalado o presente experimento, no município de Maringá-PR, no ano agrícola de 1996/97, utilizando-se a cultivar AG-122. Os tratamentos foram: isoxaflutole (52,5 g i.a./ha); isoxaflutole + atrazina (51 + 1260; 61,2 + 1494 e 68 + 1660 g i.a./ha); atrazina + metolachlor (1200 + 1800 g i.a./ha); atrazina (2500 g i.a./ha); atrazina + simazina (125 + 1250 e 1260 + 1260 g i.a./ha); nicosulfuron (60 g i.a./ha) e testemunhas com e sem capina. Os produtos em pré-emergência foram aplicados logo após a semeadura do milho e os produtos em pós-emergência foram aplicados quando o milho possuía de 5 a 6 folhas e as plantas daninhas presentes na área *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada), *Cenchrus echinatus* (capim-carrapicho) e *Digitaria horizontalis* (capim-colchão), possuíam 2 a 4 folhas. Para a aplicação dos produtos foi utilizado um pulverizador costal de pressão constante e vazão de 200 L/ha. Avaliou-se a porcentagem de controle (0-100%), a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.), o número de pés de milho/metro e a produção da cultura. Concluiu-se que o herbicida isoxaflutole + atrazina, foi eficiente ($\geq 98,75\%$; $\geq 93,75\%$ e $\geq 99,50\%$) no controle, respectivamente, do capim-marmelada, do capim-carrapicho e do capim-colchão, até os 60 D.A.A. (dias após a aplicação). Nenhum dos produtos utilizados causou fitotoxicidade que afetasse o desenvolvimento e a produção do milho, sendo que esta não diferiu estatisticamente da testemunha capinada.

Isoxaflutole = Provenge 750 WG; Isoxaflutole + Atrazina = Alliance WG; Atrazina + Metolachlor = Primestra SC; Atrazina = Atrazinax 500 SC; Atrazina + Simazina = Triamex 500 SC e Triamex 900 WG; Nicosulfuron = Sanson 40 SC.