

**224 - EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE ISOXAFLUTOLE E ISOXAFLUTOLE + ATRAZINA NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays* L.)****Rolim, J.C.\*; Zambon, S.\*\***

\*UFSCar/CCA/DRN, CP: 153, 13600-970, Araras-SP.

\*\*Rhodia Agro Ltda., CP: 7, 13140-970, Paulfônia-SP

O experimento foi instalado em Leme-SP, na cultura do milho (Pioneer 3072), em Latossolo Vermelho Escuro (LE), argiloso, contendo 41% de argila, 52% de areia, 7% de silte e 2,0% de matéria orgânica. Num delineamento experimental de blocos ao acaso, com 4 repetições, foram instalados os seguintes tratamentos: isoxaflutole a 52,5 e 60 g/ha; isoxaflutole + atrazina em três doses - 40,8 + 996 g/ha, 51 + 1245 g/ha e 61,2 + 1494 g/ha; atrazina + simazina (1500 + 1500 g/ha); atrazina + metolachlor (1200 + 1800 g/ha); atrazina (2500 g/ha), em PRÉ; nicosulfuron (60 g/ha) e atrazina + simazina + Triona B (1575 + 1575 g/ha), em PÓS, além das testemunhas capinada e sem capina. A aplicação foi feita com equipamento costal pressurizado (CO<sub>2</sub>), com barra de 6 bicos Teejet 110.04, espaçados de 50 cm, com consumo de calda de 400 L/ha; os tratamentos efetuados na pós-emergência foram instalados 18 dias após o plantio do milho. As principais plantas daninhas de ocorrência na área experimental foram *Amaranthus viridis*, *Portulacca oleracea*, *Eleusine indica* e *Digitaria horizontalis*. Aos 32 DAT e 43 DAT verificou-se excelente controle de *P. oleracea* por todos os tratamentos estudados; já *E. indica* não foi bem controlada pela atrazina e pela mistura de atrazina + simazina, sendo que os tratamentos de pós-emergência ainda traziam dúvidas quanto ao efetivo controle desta planta daninha; os demais tratamentos proporcionaram de muito bom a excelente controle desta infestante. O isoxaflutole e isoxaflutole + atrazina mostraram excelente controle de *E. indica*, ao passo que nicosulfuron proporcionou controle apenas satisfatório e a atrazina controle insuficiente. Da mesma forma, a atrazina e atrazina + simazina não proporcionaram controle satisfatório de *D.horizontalis*; todos os demais tratamentos, mostraram de bom a excelente controle de *Digitaria*. *A. viridis* mostrou ser bem controlado pelos tratamentos efetuados, com exceção do isoxaflutole aplicado isoladamente e pela mistura de atrazina + simazina.