

213 - EFEITO DO ISOXAFLUTOLE + ATRAZINA NA SELETIVIDADE E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO**Garcia, J.N.*; Zambon, S.*; Cezarino V.*; Ribeiro, J.*****Eng^o Agr^o. ** Tec. Agrícola, Rhodia Agro Ltda/EAE, CP: 7,
13140-000, Paulínia-SP

Avaliou-se o efeito do isoxaflutole + atrazina¹, em doses normais e dobradas, na seletividade e controle de plantas daninhas em milho, através de dois ensaios em solos argilosos conduzidos na Estação Agrícola Experimental da Rhodia Agro, Paulínia-SP. Utilizou-se o AG-1043 e o AG-9014 nos dois locais, semeados em 17/10/96 e 22/10/96, no espaçamento de 0,80 m entre linhas. Adotou-se o D.B.C., 4 repetições e cada parcela composta com 4 linhas de cada híbrido com 8 m de comprimento. O isoxaflutole + atrazina foi testado em pré-emergência nas doses normais de 51 + 1260 e 68 + 1680 g/ha i.a. e dobradas de 102 + 2520 e 136 + 3360 g/ha i.a., comparado com uma testemunha capinada e outra sem capina. As aplicações foram realizadas dois dias após a semeadura nos dois ensaios, com pulverizador costal à pressão constante (ar comprimido) de 42 lb/pol², equipado com barra contendo 6 bicos leque 110.02, espaçados de 0,5 m entre si e gastando-se 300 L/ha de calda. No primeiro ensaio, conduzido sem irrigação, a menor dose testada não provocou fitotoxicidade, as doses intermediárias provocaram inicialmente em torno de 4% de injúria e a maior dose cerca de 10%, desaparecendo os sintomas posteriormente; o "stand" final e a produção em todas as doses para as cultivares não foram afetados. Todas as doses foram eficientes no controle de *Panicum maximum*. No segundo ensaio, conduzido com irrigação, as menores doses provocaram fitotoxicidade em torno de 3% e 11%, respectivamente, e as doses dobradas provocaram fitotoxicidades em torno de 20% e 31%, respectivamente, para as duas cultivares. Posteriormente, os sintomas desapareceram nas três menores doses. Nenhum tratamento, exceto a maior dose, reduziu o "stand" final. Todas as doses normais e dobradas não afetaram a produção e foram eficientes no controle de *Echinochloa colonum* e *Amaranthus retroflexus*.

¹ Alliance WG (34 g isoxaflutole + 830 g atrazina/kg).