

**129 - AVALIAÇÃO DE IMAZAQUIN E DE IMAZETHAPYR  
EM CULTIVARES PRECOSES DE SOJA**

**Rolim, J.C.\*; Coelho, J.V.G.\*\*; Chitolina, R.\*\*\***

\*UFSCar/CCA/DRN, CP: 153, 13600-970, Araras-SP. \*\*Cyanamid Química do Brasil Ltda., 20261-232, Rio de Janeiro-RJ.

\*\*\*Usina São Luiz, Pirassununga-SP

Com o objetivo de testar o imazaquin e o imazethapyr no controle das plantas daninhas e avaliar seus efeitos em 2 cultivares precoces de soja, IAC 15 e IAC 17, foi instalado um experimento na Usina São Luiz, Pirassununga-SP, em Latossolo Vermelho Escuro (LE), eutrófico, de textura argilosa. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com 4 repetições e 8 tratamentos, a saber:- em PPI, imazaquin a 120 e 150 g/ha, trifluralina a 890 g/ha, imazaquin + trifluralina nas doses 120 + 890 g/ha e 150 + 890 g/ha; em PÓS, imazethapyr a 100 g/ha; e testemunhas capinada e sem capina. O plantio da soja foi feito com semeadora de precisão e a aplicação em PPI foi efetuada no mesmo dia, com pulverizador costal (CO<sub>2</sub>) provido de barra com 6 bicos Teejet 80.02, espaçados de 50 cm, com consumo de calda de 300 L/ha; sua incorporação foi feita com grade a 10 cm de profundidade. O imazethapyr foi aplicado 30 dias após o plantio, em PÓS inicial da soja e das plantas daninhas. O imazaquin aplicado isoladamente, em qualquer das doses estudadas, não provocou fitotoxicidade nas duas cultivares em estudo, da mesma forma que o imazethapyr. Leves sintomas de fitotoxicidade, na cultivar IAC 15 foram observadas com a aplicação de imazaquin + trifluralina, sendo graduais com o aumento da dose de imazaquin; estes sintomas foram desaparecendo com o desenvolvimento da cultivar. A cultivar IAC 17 apresentou melhor porte, não sendo observados quaisquer sintomas visuais de fitotoxicidade. Todos os herbicidas não afetaram o "stand" final, a altura de plantas, a altura de inserção da primeira vagem e o rendimento agrícola, proporcionando bom controle de *Digitaria horizontalis* e *Commelina benghalensis*, as principais infestantes da área experimental.