

**253 - CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR ATRAVÉS DO HERBICIDA ISOURON**

**Christoffoleti, P.J.\*; Victoria Filho, R.\*; Coelho, J.V.G.\*\***

\*Profs. Dr. e Titular respectivamente, ESALQ/USP, CP: 09, 13418-900 Piracicaba-SP. \*\* Departamento de Desenvolvimento de Produtos, Cyanamid do Brasil, Rua Santa Alexandrina, 336, 5º andar, 20261-232

Com o objetivo de estudar o controle de plantas daninhas em áreas de plantio de cana-de-açúcar através do herbicida isouron, aplicado em condições de pré-emergência da cultura e das plantas daninhas, foi desenvolvido um experimento na Fazenda Sertãozinho (Piracicaba-SP), pertencente ao Departamento de Horticultura da ESALQ/USP, durante a safra de 1995/96. Os herbicidas foram aplicados através de um pulverizador costal pressurizado a 30 lb/pol<sup>2</sup>, consumo de calda 300 L/ha. Os tratamentos foram isouron a 800 e 1000 g/ha (nas formulações SC e DG) e tebuthiuron a 1000 g/ha, além das testemunhas capinada e no mato. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, 4 repetições. A variedade de cana-de-açúcar utilizada foi a RB 72-454, plantada no espaçamento de 1,40 m entre-linhas com parcelas constituídas de 4 linhas de 10 m de comprimento, em solo classificado como franco arenoso. Foram avaliadas as porcentagens de controle das plantas daninhas incidentes no ensaio, bem como o desenvolvimento vegetativo e a produtividade da cultura. Dos resultados conclui-se que os tratamentos com isouron nas doses de 800 e 1000 g/ha, tanto na formulação SC quanto DG não afetam negativamente o desenvolvimento vegetativo da cultura da cana-de-açúcar, sendo portanto seletivo para aplicação em cana-planta. O controle sobre as plantas daninhas avaliadas presentes no ensaio foi, de forma geral, muito bom, proporcionando um período residual de controle semelhante ao herbicida padrão utilizado no ensaio (tebuthiuron).

---

Isouron = Isouron 400 SC ou Isouron 70 DG; tebuthiuron = Combine 500 SC.