

**255 - AVALIAÇÃO DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE  
APLICADO ISOLADO OU EM MISTURA DE TANQUE  
NO CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE PLANTAS  
DANINHAS EM SOQUEIRAS DE CANA-DE-AÇÚCAR**

**Christoffoleti, P.J.\*; Zambon, S.\*\*; Biazotto, I.L.\*\***

\* Prof. Dr., ESALQ/USP, CP: 09, 13418-900, Piracicaba-SP. \*\*Departamento de Pesquisa, Rhodia Agro. Ltda., Faz. São Francisco, CP: 07, 13140-000, Paulínea-SP

Com o objetivo de avaliar o desempenho do herbicida isoxaflutole aplicado isolado e em mistura com outros herbicidas para o controle pré-emergente de plantas daninhas na cultura da cana-de-açúcar foi instalado um experimento de campo na Fazenda São Pedro, Município de Pirassununga-SP. Utilizou-se a variedade de cana RB 72-454, soqueira de 3º corte, solo de classe textural barrenta, 2,0% de matéria orgânica. Os tratamentos foram isoxaflutole isolado a 75,0; 93,7 e 112,5 g/ha, mistura de tanque de isoxaflutole com diuron a 75,0 + 1250 e 97,3 + 1250 g/ha, e isoxaflutole com ametrin a 75,0 + 1250 e 97,3 + 1250 g/ha e a mistura pronta de diuron com hexazinone a 330 + 1170 g/ha, além de testemunhas capinada e no mato. A aplicação dos herbicidas foi feita no dia 18/10/95, com pulverizador costal de pressão constante, em parcelas de 39,2 m<sup>2</sup>, delineamento experimental de blocos ao acaso, quatro repetições. Dos resultados conclui-se que as doses de 93,7 e 112,5 g/ha de isoxaflutole isolado, comportou-se semelhante ao herbicida padrão do ensaio (diuron + hexazinone) e que o isoxaflutole em mistura de tanque também controlou satisfatoriamente as plantas daninhas *Brachiaria plantaginea* e *Digitaria horizontalis*. Todos os tratamentos foram igualmente eficientes no controle da *Portulacca oleracea*. Foram observados sintomas leves de fitotoxicidade causados pelos herbicidas, que no entanto desapareceram à partir dos 29 DAT (dias após tratamentos).

---

Isoxaflutole = Provence 750 WG; diuron = Cention 500 SC, ametrin = Gesapax 500 SC e diuron + hexazinone = Velpar K GRDA.