

**268 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO NOVO
HERBICIDA ISOXAFLUTOLE, SOZINHO OU
EM MISTURA, COMPARADO COM OUTROS
HERBICIDAS UTILIZADOS EM SOCA SECA
NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR
(*Saccharum officinarum*)**

Moura, E.*; Barros, A.C. de; Queiroz, P.R.M. de****

*Rhodia Agro Ltda., São Paulo-SP. **EMATER/GO, Jataí-GO

O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência e seletividade à cultura da cana-de-açúcar, do novo herbicida isoxaflutole, comparado com outros herbicidas. O ensaio foi instalado em 16/10/96, em um solo textura média, em área da usina Santa Helena, no município de Santa Helena de Goiás-GO. A variedade utilizada foi a RB 72 454, plantada no espaçamento de 0,90 metros entrelinhas. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com 10 tratamentos e 4 repetições. Os herbicidas foram aplicados em pós-emergência inicial da cultura e pré-emergência das plantas daninhas, sendo: a) testemunha sem capina; b) testemunha capinada; c) isoxaflutole¹, 187,5 g/ha; d) isoxaflutole, 225 g/ha; e) isoxaflutole + ametryne (93,7 + 1500) g/ha; f) isoxaflutole + diuron (93,7 + 1500) g/ha; g) clomazone 1100 g/ha; h) hexazinone + diuron (264 + 936) g/ha; e i) isoxaflutole + MSMA (93,7 + 480) g/ha. Para a aplicação utilizou-se pulverizador costal pressurizado, equipado com barra de 6 bicos tipo leque, DG 110.03, com uma vazão de 250 L/ha. As avaliações de eficiência e seletividade foram realizadas aos 15, 27, 43 e 65 dias após aplicação (DAA). Foi avaliado também, o efeito dos herbicidas no desenvolvimento e produtividade da cultura, através da contagem de perfilhos e medição do diâmetro e altura das plantas. Conclui-se que todos os tratamentos foram eficientes no controle de capim-colonião (*Panicum maximum*), capim-braquiária (*Brachiaria decumbens*), joá-de-capote (*Nicandra physaloides*) e carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*). Observou-se também que os herbicidas testados apresentaram amarelecimento aos 15 e 27 DAA, mas os sintomas desapareceram após este período, não afetando o desenvolvimento da cultura.

¹ Provença.