

- 118 **Erradicação de plantas de cana-de-açúcar** (*Saccharum* spp) em área infestada de grama-seda (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) com alloxyp-methyl, visando novo plantio da cultura, no sistema de cultivo mínimo — L. S. P. Cruz* e L. G. de Oliveira**. — *IAC. C. Postal 28. CEP 13.100, Campinas, SP, Brasil. **Dow Química S/A. Estrada Franco da Rocha, Km 1 — CEP 07780, Franco da Rocha, SP, Brasil.

Com a finalidade de se conhecer a ação dos herbicidas halloxyfop-methyl na eliminação de soqueira de cana-de-açúcar com severa competição de grama-seda, foi conduzido um experimento de campo na Usina Santa Bárbara, em Santa Bárbara D'Oeste, SP, em 1983/84. Foram empregadas as doses de 0,240; 0,480; 0,720 e 0,960 kg/ha de halloxyfop-methyl, comparadas com a dose de 2,160 kg/ha de glyphosate, com aplicação com a cana-de-açúcar da variedade Na 56/79 com 0,50 m e com 1,00 m de altura média. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com parcelas subdivididas, com seis tratamentos e quatro repetições. As subparcelas eram formadas pelas alturas da cana-de-açúcar por ocasião da aplicação dos herbicidas. As parcelas tinham 60,00 m² e as subparcelas, 30,00 m², estas com duas fileiras de cana, com 10,00 m de comprimento, na área útil.

A primeira aplicação de herbicidas (cana-de-açúcar com 0,50 m) foi feita em 06/10/83, e a segunda (cana-de-açúcar com 1,00 m) em 08/11/83, com pulverizador costal de pressão constante (CO²), munido de barra pulverizadora, com seis bicos Albus verde, trabalhando com pressão de 4,2 kg/ha e com gasto de solução correspondente a 420 l/ha. Na primeira aplicação a grama-seda encontrava-se no estágio de início de florescimento, e na segunda, em pleno florescimento.

Foram realizadas contagens de cana-de-açúcar controladas e não controladas e avaliações de porcentagem de controle de grama-seda, a cada 30 dias, durante 90 dias.

Os resultados obtidos indicam que somente a dose de 0,960 kg/ha de halloxyfop-methyl foi eficiente para a erradicação da cana-de-açúcar e o controle da grama-seda, com a aplicação com a cana-de-açúcar com 0,50 m de altura. Melhores resultados foram obtidos na aplicação com 1,00 m, onde as doses de 0,720 e 0,960 kg/ha de halloxyfop-methyl foram eficientes, oferecendo 82,5% e 92% de plantas erradicadas e 83,80% e 92,50% de controle de grama-seda, respectivamente; enquanto que, glyphosate a 2,160 kg/ha, conseguiu 99,00% de erradicação e 98,8% de controle da grama-seda.