

129 Efeitos dos herbicidas sulfosate e glyphosate na eliminação de soqueiras de cana-de-açúcar (*Saccharum* sp.). R. Victoria Filho*, L. F. do Amaral**, H. Portugal Junior***. *Dep. de Agricultura e Horticultura — ESALQ-USP, Piracicaba, SP, Brasil. **Stauffer Produtos Químicos Ltda., Paulínia, SP. ***Estagiário, Dep. Agricultura e Horticultura, ESALQ-USP. Piracicaba, SP. Brasil.

O presente trabalho foi conduzido com a finalidade de se conhecer o efeito dos herbicidas sulfosate e glyphosate na eliminação de soqueira da variedade NA 5679.

O ensaio foi instalado na Usina Costa Pinto — Piracicaba— SP, em um delineamento de blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 4 repetições. As parcelas constituíam-se de 4 linhas espaçadas de 1,5 m, com 9,0 m de comprimento. Os tratamentos utilizados em kg do i.a./ha foram: sulfosate a 1,44; 1,92; 2,40 e 2,88; glyphosate a 1,44 e 1,92 e uma testemunha.

A aplicação foi realizada com um pulverizador à pressão constante (CO₂) com barra munida de 6 bicos em leque 10.04 à pressão de 3,1 kg/cm². As plantas apresentavam altura média de 1,20-1,40 m, e altura da última lígula de 0,30-0,50 m.

As avaliações foram realizadas visualmente aos 16, 28, 49 e 76 dias após aplicação, além de uma contagem dos rebrotes aos 107 dias.

Os resultados mostraram que para as condições de realização do ensaio as doses mínimas de sulfosate e glyphosate devem ser de 1,92 kg i.a./ha quando a % de morte foi, na última avaliação, de 94% e 99%, respectivamente.