

127 Doses e épocas de glyphosate na erradicação de soqueiras em diferentes variedades de cana-de-açúcar. A. J. R. Santos*, P. A. Graciano**, O. O. S. Bacchi***. Y. Kashiwakura****. IAA/PLANALSUCAR — Coordenadoria Regional Norte-Carpina 55810, Brasil. **IAA/PLANALSUCAR — Coordenadoria Regional Nordeste — Rio Largo 57100 — Brasil, ***IAA/PLANALSUCAR — Superintendência Geral Piracicaba 13.400, Brasil, ****Indústria Monsanto — Recife, 50000. Brasil.

O presente trabalho reúne os resultados de quatro experimentos conduzidos em 1982/83 nos estados da Paraíba e Alagoas, com o objetivo de se determinar a dose mínima eficiente, bem como a melhor época de aplicação do glyphosate na erradicação das seguintes variedades de cana-de-açúcar: RB70194, Co331, CB45-3 e Co997. Os experimentos foram instalados em delineamento de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas, com seis repetições. Os tratamentos foram constituídos de quatro épocas de aplicação: 35, 50, 65 e 80 dias após o corte da soqueira e como sub-tratamentos, as doses de glyphosate variando de 2 a 8 litros/ha do p.c. (1). As aplicações foram feitas através do equipamento Bentley (BT-3), com volume de pulverização de 110 l calda/ha. As avaliações do índice de mortalidade foram realizadas aos 15, 30 e 60 dias após as aplicações do produto em cada época.

As principais conclusões dos experimentos foram: a) Variedade RB70194 — Usina Santa Clotilde — Rio Largo — Alagoas. A dose mínima eficiente foi de 2 l/ha. A época de aplicação mais adequada foi a de 65 dias após o corte. b) Variedade Co331 — Usina Sumaúma — Marechal Deodoro — Alagoas. A dose mínima eficiente foi de 2 l/ha. A época de aplicação mais adequada foi a de 65 dias após o corte. c) Variedade CB45-3 — Estação Experimental Regional de Camaratuba — Paraíba. Considerando-se a avaliação aos 60 dias, podemos concluir que a dose mínima eficiente foi de 2 l/ha e a época de aplicação mais adequada foi a de 65 dias após o corte. d) Variedade Co 997 — Estação Experimental Regional de Camaratuba — Paraíba. Considerando-se a avaliação aos 60 dias, podemos concluir que a dose mínima eficiente foi a de 4 l/ha, e a época de aplicação mais adequada foi a de 65 dias após o corte. e) Independentemente de épocas e doses, a variedade CB45-3 apresentou um maior índice de % de mortalidade em relação à variedade Co997.

(1) Roundup