

BANANA

- 202 EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO GLYPHOSATE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS OCORRENTES NA CULTURA DA BANANA (*Musa* sp). M.M. Schmidt*. *IPAGRO-Porto Alegre, RS.

O experimento foi conduzido em Maquinê, região fisiográfica do Litoral Norte do Rio Grande do Sul, no ano agrícola 1986/87; solo moderadamente ácido a neutro, textura argilosa, com 4,0% de matéria orgânica. O cultivar testado foi Prata em um bananal já estabelecido, com espaçamento entre plantas de 3,0 m x 2,0 m. Os

tratamentos foram dispostos a campo em um delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições. A aplicação foi realizada com pulverizador costal à pressão constante de 2,2 kg/cm², bicos de jato plano ("leque") 11002, com consumo de 180 l/ha de calda. As condições meteorológicas no momento da aplicação foram consideradas satisfatórias, sem ocorrência de chuvas até 24 horas após. As avaliações de controle foram realizadas visualmente através da escola da ALAM, aos 7, 15 e 30 dias após a aplicação, sendo que aos 30 dias foram colhidas as plantas daninhas para posterior peso da matéria seca, em uma área de 1 m². A fitotoxicidade foi avaliada aos 15 dias após, através de observações visuais dos sintomas de intoxicação. Foram testadas três dosagens de glyphosate¹, ou seja, 2,0; 3,0 e 4,0 l/ha do produto comercial, aplicadas em pós-emergência, com as plantas daninhas em estágio avançado de desenvolvimento. As plantas daninhas que predominavam na área eram: *Gaya pilosa* (guanxuma), *Centella asiatica* (rodelã-de-jardim), *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada), *Paspalum notatum* (grama-batatais). Em escala ocasional: *Talinum patens* (maria-gorda), *Leonurus sibiricus* (erva-do-santo-filho), *Erigeron bonariensis* (erva-lanceta), *Pteridium aquilinum* (samambaia) e *Cyperus rotundus* (tiririca). Dos resultados se conclui que o glyphosate proporcionou controle de 100% para *Gaya*, *Centella*, *Paspalum* e *Brachiaria*, nas três dosagens. No controle geral, a eficiência foi em torno de 80% para as três dosagens e para todas as plantas daninhas. Não foram observados sintomas de intoxicação nas plantas da cultura.

¹Roundup