

**397 - TOLERANCIA DA BANANA 'CULTIVAR MAÇÃ' A DIFERENTES HERBICIDAS**

**Brito, C.H.\*; Paes, J.M.V.\*; Ferreira, L.R.\*\*;**  
**Silva, A.A. da\*\***

\*Doutorando DFT/UFV. \*\*Professor DFT/UFV, 36571-000, Viçosa-MG

Foram conduzidos dois experimentos em casa de vegetação, na Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG, no período de outubro a dezembro de 1994, utilizando-se mudas de banana, cultivar Maçã, provenientes de cultura de tecido. Cada parcela experimental foi constituída por um vaso plástico, com capacidade de 2,5 dm<sup>3</sup>, contendo 2,5 kg de solo, para onde foi transplantada uma muda de banana. Após 10 dias, foram selecionadas as plantas, uniformizando-as para cada experimento. Posteriormente, no experimento 1 (EXP<sub>1</sub>), foram utilizados os herbicidas glyphosate nas doses 0,72, 1,44 e 2,16 kg i.a./ha e fomesafen 0,125, 0,250 e 0,375 kg i.a./ha e no experimento 2 (EXP<sub>2</sub>) linuron nas doses (1,0, 2,0 e 3,0 kg i.a./ha e metribuzin (0,25, 0,50 e 0,75 kg i.a./ha) aplicados em pós emergência sobre as plantas de banana, usando pulverizador costal com dois bicos leque 110.03, espaçados de 50 cm. Três doses de glyphosate, três doses de fomesafen e uma testemunha constituíram os tratamentos (EXP<sub>1</sub>) e três doses de linuron, três doses de metribuzin e uma testemunha (EXP<sub>2</sub>), que foram dispostos em delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições. Vinte dias após a aplicação dos herbicidas, foram avaliados altura de plantas (ALTI), diâmetro de pseudocaule (DPI), e número de folhas (NFI). Decorridos 40 dias da aplicação, as características citadas foram novamente mensuradas e ainda foi avaliada a área foliar (AF), peso de matéria seca da parte aérea (PSPA) e de raízes (PSR). A área foliar foi medida em integrador de área foliar (cm<sup>2</sup>) da marca LI-COR modelo LI-3100. O cultivar mostrou-se tolerante às três doses do herbicida fomesafen, linuron e metribuzin; entretanto, apresentou susceptibilidade ao herbicida glyphosate, principalmente nas doses de 1,44 e 2,16 kg i.a./ha.