

184- EFEITO DE HERBICIDAS SOBRE O CAPIM-COLONIÃO (*Panicum maximum*).
P.J. Silva Neto. CEPLAC, Altamira, PA.

Apesar de ser muito importante como planta cultivada na formação de pastagens, o *Panicum maximum* tem se tornado uma invasora problemática em cacauzeiros novos na região de Altamira, PA. Com o objetivo de testar a eficiência de vários herbicidas no controle desta gramínea, instalou-se um ensaio de campo em Terra Roxa estruturada eutrófica, textura muito argilosa, em uma área com 98% de infestação. O delineamento experimental usado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. Os tratamentos testados em kg/ha foram: glyphosate (0,96; 1,44 e 1,92), paraquat + diuron (0,20 + 2,40; 0,40 + 4,80), diuron + MSMA (1,12 + 2,88; 1,40 + 3,60; 1,68 + 4,32), ametrine + diuron (0,62 + 0,96; 0,93 + 1,44; 1,24 + 1,92); glyphosate + simazine (0,46 + 1,92; 0,69 + 2,88); glyphosate + diuron (0,76 + 1,60; 1,14 + 2,40); paraquat + simazine (0,24 + 1,44; 0,40 + 2,40), roçagem, capina e testemunha sem controle. Cada parcela foi constituída de uma área de 12 m², e os herbicidas foram aplicados em pós-emergência, utilizando-se um pulverizador costal manual, com consumo de calda de 400 l/ha, munido com bico "Teejet" 110.03. Na aplicação, a temperatura do ar e a umidade relativa eram, respectivamente, 25,9°C e 80%. Houve registro de precipitação pluviométrica de 2,6 mM nos quatro dias anteriores e 1,2 mM nos dois dias posteriores à aplicação. A avaliação dos resultados foi realizada 160 dias após a aplicação dos herbicidas (DAA), em área representativa da parcela, mediante a coleta da parte aérea das plantas contidas em um quadrado de 0,5 m de lado, determinando-se posteriormente o peso da matéria seca por espécie botânica. Foram também realizadas avaliações visuais de controle aos 40, 80, 120 e 160 DAA. Dentro das condições do experimento, considerando as avaliações visuais e peso da matéria seca, os resultados mostraram que o glyphosato na dose de 1,92 kg/ha e o diuron + MSMA a 1,40 + 3,60 e 1,68 + 4,32 kg/ha apresentaram efeito herbicida mais prolongado no controle de *Panicum maximum*.