

193- EFICÁCIA DE PICLORAM + 2,4-D OU DICAMBA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PASTAGEM. D.A.S. Marcondes*, A.N. Chehata e B.A. Braz**. *UNESP, Botucatu, SP e **Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda, Londrina, PR.**

Estudou-se o comportamento fitotóxico e controle das plantas daninhas, da combinação picloram + 2,4-D ou dicamba em diferentes doses, em pastagem localizada no município de Borborema, SP, em solo de textura arenosa. O experimento foi conduzido no ano agrícola 1989/90, utilizando-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com vinte e três tratamentos e três repetições. Os tratamentos com as respectivas doses (em porcentagem) foram: picloram + 2,4-D a 0,0512 + 0,192; 0,0640 + 0,240 e 0,960 + 0,360; picloram + 2,4-D a 0,0512 + 0,196; 0,0640 + 0,245 e 0,0960 + 0,368; picloram + dicamba a 0,048 + 0,192; 0,060 + 0,240 e 0,090 + 0,360; picloram + dicamba a 0,0336 + 0,128; 0,042 + 0,160 e 0,063 + 0,240; picloram + dicamba a 0,0256 + 0,192; 0,032 + 0,240 e 0,048 + 0,360; picloram + dicamba a 0,0176 + 0,256; 0,022 + 0,320 e 0,0330 + 0,480; picloram + 2,4-D a 0,0512 + 0,192; 0,064 + 0,240 e 0,096 + 0,360. Foram mantidas as testemunhas com e sem capina. As aplicações foram realizadas em solo úmido, utilizando-se um pulverizador costal manual, equipado com um bico de jato plano ("leque") 110.04. A pressão de trabalho foi de 4,2 kg/cm², proporcionando um consumo de calda de 650 l/ha. Verificou-se como plantas daninhas predominantes a presença de *Vernonia polyanthes* (assa-peixe), *Acacia plumosa* (arranha-gato) e *Peschiera fuchsiaefolia* (leiteiro) sendo a aplicação dos herbicidas realizada em pós-emergência das plantas daninhas (50 a 150 cm de altura). As avaliações de controle e fitotoxicidade à pastagem foram realizadas visualmente, seguindo-se a escala de notas do EWRC aos 25, 60, 87, 165 e 247 dias após aplicação (DAA). No controle de *V. polyanthes*, embora as doses mais baixas tenham atuado mais lentamente, todas nas últimas avaliações foram eficientes, apresentando controle variável de aceitável na prática (85%) a excelente (100%). Quanto a *P. fuchsiaefolia*, nenhum herbicida foi eficiente. Para *A. plumosa* até 87 DAA todos os herbicidas foram eficientes, com controle variável de aceitável prática (85%) a excelente (100%), porém aos 165 DAA picloram + dicamba a 0,0336 + 0,128; 0,042 + 0,160; 0,0176 + 0,256; 0,022 + 0,320 e 0,033 + 0,480; picloram + 2,4-D a 0,0512 + 0,192 não foram eficientes. Já aos 247 DAA apresentaram controle variável de aceitável na prática (85%) a excelente (100%) para *A. plumosa* picloram + dicamba a 0,048 + 0,192; 0,060 + 0,240; 0,090 + 0,360 e 0,048 + 0,360. Não se verificou problemas de fitotoxicidade para as plantas da pastagem.