

**323 - EFEITOS DE MISTURAS DE PICLORAM + 2,4-D
NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM
PASTAGENS COM APLICAÇÃO EM ÁREA TOTAL**

Victoria Filho, R.*; LADEIRA NETO, A.**

*Prof. Titular, ESALQ/USP, CP: 09, 13418-900, Piracicaba-SP.

**DOWELANCO, Industrial Ltda., Rua Alexandre Dumas, 1641,
04717-004, São Paulo-SP

A presente pesquisa foi conduzida com o objetivo de verificar o efeito de misturas de picloram + 2,4-D no controle de plantas daninhas em reforma de pastagens com aplicação em área total. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 6 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos utilizados foram: 1) picloram + 2,4-D¹ a 80 + 240; 2) picloram + 2,4-D a 100 + 300; 3) picloram + 2,4-D a 120 + 360; 4) picloram + 2,4-D a 160 + 480; 5) picloram + 2,4-D² a 120 + 480 e 6) testemunha. A todos os tratamentos foi adicionado Agral a 0,3%. A aplicação foi realizada em 24/01/96 com um pulverizador 'Jatão', aplicando faixa de 12 m, a uma velocidade de 5 km/h e com consumo de calda de 250 L/ha. As avaliações foram realizadas aos 32, 67 e 98 dias após a aplicação, através da escala percentual 0-100, e também por espécie botânica através da escala 1-5, onde 1 = sem sintomas e 5 = morte total. Pelos dados obtidas nas condições locais pode-se concluir que: a) os herbicidas utilizados não afetaram a porcentagem de *Brachiaria brizantha* quando aplicados em área total; b) as misturas dos herbicidas picloram + 2,4-D controlaram a espécie *Croton glandulosus* nas doses utilizadas; c) as misturas picloram + 2,4-D a 120 + 360, 160 + 480 e 120 + 480 g e.a/ha controlaram a *Sida cordifolia*.

¹ Picloram + 2,4-D = Mannejo; ² picloram + 2,4-D = Tordon 2,4-D 64/240 BR.