

177- ESTUDO DA EFICIÊNCIA DA MISTURA PRONTA DE 2,4-D + GLYPHOFATE NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS EM CITROS. J.E.B. de Carvalho*, G. de O. Rezende, L.L. Foloni*** e P.P. Mota*. *EMBRAPA/CNPMF, Cruz das Almas, BA; **EPABA, Cruz das Almas, BA, e *** MONSANTO DO BRASIL S.A. São Paulo, SP.**

Para se avaliar a eficiência de controle de plantas daninhas e a viabilidade para a cultura dos citros, instalou-se um experimento no Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura da EMBRAPA, em Cruz das Almas, BA. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições, sendo que cada parcela possuía uma área de 8 m x 4 m, correspondendo a um total de 32 m². Os dez tratamentos em estudo foram formados por três doses da mistura pronta do 2,4-D + glyphosate (1,12; 1,40 e 1,68 kg/ha);

três do glyphosate (0,48; 0,60 e 0,72 kg/ha); três do 2,4-D (0,64; 0,80 e 0,96 kg/ha) e uma testemunha sem capina. As principais plantas daninhas presentes na área experimental e respectivos graus de infestação foram: *Brachiaria plantaginea* (65%), *Commelina virginica* (25%) e *Cyperus rotundus* (10%). Essas plantas daninhas encontravam-se no estágio de pré-florescimento e florescimento, com excelente vigor vegetativo. A mais desenvolvida era *B. plantaginea* com altura média de 30-40 cm, seguida por *C. rotundus* com 15-20 cm e *C. virginica* com 5-10 cm. A aplicação foi realizada utilizando-se de um pulverizador costal, com pressão constante de 2,1 kg/cm², equipado com quatro bicos de jato plano "leque" 110.01 e consumo de calda de 160 l/ha. As condições meteorológicas durante a aplicação foram satisfatórias, com umidade relativa do ar de 73% e temperatura do ar de 29,5°C. O céu estava parcialmente coberto e ventos ausentes. Não ocorreu chuva no dia da aplicação, sendo que a primeira foi observada um dia após, de 25 mm. A área do experimento era plantada com laranjeiras "Pera-Rio", com aproximadamente quatro anos de idade. As avaliações visuais de controle do mato e fitotoxicidade foram realizadas aos 15, 45 e 70 dias após aplicação. A mistura pronta de 2,4-D + glyphosate controlou eficientemente *B. plantaginea* nas três doses estudadas, por um período observado de 70 dias após aplicação. Com relação a *C. rotundus* o 2,4-D + glyphosate (1,68 kg/ha), proporcionou bom controle por um período de 45 dias e foi mais eficiente que o glyphosate e 2,4-D aplicados isoladamente, o mesmo acontecendo no controle da *C. virginica*. Esses produtos aplicados de forma dirigida e nas doses testadas não causaram fitotoxicidade à cultura de citros.