

63 USO DO 2,4-D AMINA, ISOLADO OU EM MISTURA COM HERBICIDAS RESI  
DUAIS, EM ÉPOCA SECA, NO CONTROLE EM PRÉ-EMERGÊNCIA DE PLANTAS  
DANINHAS, EM CANA-DE-AÇÚCAR. P.M. Magalhães\*, M.E.I. Luco e L.  
S.P. Cruz\*\*. \*Dow Produtos Químicos Ltda-São Paulo, SP. \*\*Ins  
tituto Agronômico de Campinas-Campinas, SP.

No ano agrícola de 1987/88, instalou-se um experimento

no município de Leme, SP, em solo Latossol Vermelho Amarelo, textura franco argilo-arenosa, com 2,5% de matéria orgânica, na cultura da cana-de-açúcar, var. NA 56-79. O solo se encontrava seco por ocasião da aplicação, tendo ocorrido chuvas (20 mm), seis dias após, e nenhuma chuva nas três semanas subsequentes, perdurando-se a seca por três meses. Objetivou-se avaliar a interação do 2,4-D com herbicidas residuais, aplicados na época seca, para se definir a dosagem mais eficiente e econômica. Para a aplicação, em pré-emergência, utilizou-se equipamento costal, à pressão constante ( $\text{CO}_2$ ) de  $2,8 \text{ kg/cm}^2$ , com barra munida de oito bicos de jato plano ("leque") Albus (verde), e um consumo total de calda de 400 l/ha. Os herbicidas testados foram, em kg/ha: 2,4-D amina (1,675), 2,4-D amina + picloram (0,900 + 0,563), tebuthiuron (0,640; 0,800 e 0,960); terbacil (0,480; 0,640 e 0,800), e as misturas destes nas menores dosagens. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. As avaliações foram mensais até o completo fechamento da cultura aos 154 dias da aplicação, e feitas através da porcentagem de controle ou fitotoxicidade em relação à testemunha. As plantas daninhas avaliadas isoladamente foram: capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*), falsa-serralha (*Emilia sonchifolia*), beldroega (*Portulaca oleracea*) e caruru-rasteiro (*Amaranthus deflexus*), que atingiram 80% de cobertura nas áreas testemunhas. Para as condições do presente experimento, os resultados mostraram haver maior residualidade do 2,4-D amina + picloram sobre o 2,4-D amina isolado, tendo sido mantida esta vantagem, quando da mistura com os herbicidas residuais. As misturas de 2,4-D amina + picloram com tebuthiuron ou terbacil nas menores dosagens, levaram aos melhores resultados de controle (acima de 90%) do capim-marmelada após 154 dias. As misturas de 2,4-D ou 2,4-D + picloram com tebuthiuron, foram superiores aos tratamentos isolados em suas maiores dosagens, no controle da beldroega e do caruru-rasteiro. Todos os tratamentos mostraram-se igualmente eficientes para o controle

da falsa-serralha. Nenhum efeito fitotóxico foi observado  
mente nas avaliações de 30 e 60 dias após as aplicações.

visual