

PLANTAS EXTRATIVAS

070- AVALIAÇÃO DE NOVAS FORMULAÇÕES DOS HERBICIDAS DIURON + HEXAZINONE , TERBACIL E METRIBUZIN NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CANA-DE-AÇÚCAR. J. C. Melo *e J. P. Laca-Buendia **. *Dupont do Brasil, Araguari, MG e **EPAMIG, Belo Horizonte, MG.

Com a finalidade de determinar a eficácia dos herbicidas em suas formulações DF (dry flowable) ou GRDA (grânulos autodispersíveis em água), no controle de plantas daninhas em cana-de-açúcar, cv. SP 70-1143, foi instalado o presente experimento num Latossolo Vermelho-Escuro, de textura argilo-arenosa, com 4,1% de matéria orgânica e pH 6,3. Foram estudados os seguintes tratamentos: diuron + hexazinone K GRDA nas doses de 842,4 + 396 g/ha, diuron + hexazinone 1.464 + 426 g/ha; terbacil-GRDA, nas doses de 400, 600, 800, 1.000 e 1.200 g/ha, terbacil 800 g/ha; e metribuzin DF 1.500 g/ha, comparando-se com uma testemunha sem capina. As plantas daninhas mais frequentes foram: *Portulaca oleracea* (beldroega), *Euphorbia brasiliensis* (erva-andorinha) e *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada). Não houve efeitos fitotóxicos apresentados por nenhum dos produtos testados para as plantas da cultura. Para o capim-marmelada, o melhor controle foi quando se aplicou diuron + hexazinone K 1.464 + 426 g/ha; diuron + hexazinone 1.170 + 330 g/ha, e 1.404 + 396 g/ha; terbacil 1.200 g/ha; e metribuzin, todos eles com controle acima de 90% aos 90 dias da aplicação. Para a beldroega, o melhor controle foi quando se aplicou diuron + hexazinone em todas as doses estudadas; diuron + hexazinone; terbacil a 1.000 e 1.200 g/ha; terbacil 800 g/ha e metribuzin com 100% de controle, seguido de terbacil 600 e 800 g/ha, com controle de 95% e 99%, aos 90 dias de aplicação, respectivamente. Para erva-de-andorinha o melhor controle foi a aplicação de diuron + hexazinone em todas as doses estudadas, diuron + hexazinone, terbacil 800 g/ha, com 100% de controle, seguido de terbacil 400 e 600 g/ha, com 92,5% e 96,3%, respectivamente, e metribuzin, com 82,5%, aos 90 dias de aplicação.