

64 TERBACIL MAIS HEXAZINONE EM MISTURA DE TANQUE: CONTROLE DE *Brachiaria plantaginea* E OUTRAS PLANTAS DANINHAS EM CANA-DE-AÇÚCAR, NA ÉPOCA SECA. T.L.C. Andrade*. J.R.C. Leavitt*, J.G. Barboza*, J.C.A. Melo*, R. Sasso*, C.A.P. Pellicer*. *Du Pont do Brasil, S.A.-Barueri, SP.

A mistura de tanque de terbacil mais hexazinone, aplicada na época seca, em cana-de-açúcar, controlou *Brachiaria plantaginea* e outras plantas daninhas que germinaram na época das águas. Este controle foi consistentemente igual ou melhor do que o controle obtido com tebuthiuron. A mistura de terbacil mais hexazinone foi testada em seis ensaios com parcelas menores (40 m²) e 4 repetições. Em 3 ensaios com parcelas maiores (1/4 a 1 ha), fez-se apenas uma repetição. Ambos os tipos de ensaios foram realizados nos Estados de São Paulo e Minas Gerais. Os herbicidas foram aplicados na época seca (de junho à 1^a quinzena de setembro) e as avaliações feitas na época das águas (2^a quinzena de setembro à março). Os herbicidas foram aplicados nos ensaios de parcelas menores com equipamento manual (pressurizado a CO₂) e nos ensaios de parcelas maiores, com equipamento tratorizado comercial. Os herbicidas e doses testadas foram terbacil, de 0,40 a 0,48 kg/ha, em mistura de tanque com hexazinone, de 0,18 a 0,45 kg/ha; terbacil, de 0,40 a 1,2 kg/ha mais hexazinone de 0,18 a 0,45 kg/ha. O tebuthiuron, de 0,96 a 1,2 kg/ha, foi utilizado como padrão, para comparações. Nos ensaios em que a aplicação foi feita no início da seca (junho e julho), a mistura de terbacil (0,4 a 0,48 kg/ha) mais hexazinone (0,36 a 0,45 kg/ha) controlou *Brachiaria plantaginea*, *Digitaria horizontalis*, *Amaranthus* spp e *Ipomoea* spp, entre 95% e 100%. Este

nível de controle era igual ou superior ao controle obtido com terbacil a 0,64 kg/ha ou tebuthiuron a 1,2 kg/ha, isoladamente. Nos ensaios em que a aplicação foi feita no período médio ou final da época seca (agosto e setembro), a mistura de terbacil a 0,40 kg/ha mais hexazinone de 0,18 a 0,45 kg/ha, controlou as mesmas plantas daninhas em 95% a 100%, sendo igual ou melhor ao obtido com terbacil (0,64 kg/ha) ou tebuthiuron (1,2 kg ia/ha) isolados.