

## CACAU

- 186 VIABILIDADE DO USO DA MISTURA PRONTA DE GLYPHOSATE + 2,4-D AMINA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DA CULTURA DO CACAU (*Theobroma cacao*). A.S. Freire\*. \*CEPLAC-CEPEC-Ilhéus, BA.

Para se verificar a eficiência da mistura comercial pronta<sup>1</sup> de glyphosate + 2,4-D amina no controle de plantas daninhas em cacaual com três anos de idade, conduziu-se na Fazenda Floresta, Uruçuca, BA, um experimento no período de 09/10/86 a 13/01/87, em solo classificado como Latossol Vermelho Amarelo, textura argilosa, contendo 52% de argila, 28% de areia e 20% de limo, pH 4,1 e 6,7% de matéria orgânica. Durante o período experimental ocorreram precipitações pluviométricas no total de 457 mm, distribuídas em

71 dias. Utilizou-se do delineamento experimental de blocos ao acaso, com três repetições. Os tratamentos foram os seguintes: glyphosate<sup>2</sup> a 0,36; 0,54 e 0,72 kg/ha, 2,4-D amina<sup>3</sup> a 0,48; 0,72 e 0,96 kg/ha e glyphosate + 2,4-D amina a 0,36 + 0,48; 0,54 + 0,72 e 0,72 + 0,96 kg/ha e mais uma testemunha roçada a facão. Por ocasião da pulverização, o solo se encontrava úmido e predominavam as seguintes plantas daninhas: *Heliconia hirsuta* (bananeirinha) 24,7%; *Thelypteris dentata* (avenca) 16,9%; *Piper* sp (beto) 16,9%; *Ipomoea acuminata* (corda-de-viola) 14,6%; *Paspalum conjugatum* (capim-puã) 13,5% e *Lygodium volubile* (cabelo-de-negro) 7,9%. Para a aplicação usou-se um pulverizador pressurizado a gás carbônico, dotado de um bico de jato plano ("leque") 11003, à uma pressão constante de 2,81 kg/cm<sup>2</sup>, tendo um consumo médio de 340 litros de calda por hectare. O efeito dos herbicidas foi medido através de avaliações visuais, onde se observaram as percentagens de controle de plantas daninhas e de danos sobre as plantas cultivadas. Em todas as avaliações, a mistura pronta de glyphosate + 2,4-D amina exerceu um melhor controle geral das plantas daninhas que as dosagens equivalentes do 2,4-D amina isolado. Quando, entretanto, comparou-se essa mistura com as doses equivalentes do glyphosate isolado, não foram observadas diferenças significativas, muito embora o glyphosate + 2,4-D amina tenha apresentado resultados mais elevados, mostrando tendências de um melhor controle. Nas condições em que foi conduzido o ensaio, não se observaram quaisquer injúrias nos caueiros, provocadas pelos herbicidas.

---

<sup>1</sup>Command

<sup>2</sup>Roundup

<sup>3</sup>DMA 806 BR