

CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS EM VIVEIRO DE
SERINGUEIRA (Hevea spp.)¹

Heraclito Eugenio Oliveira da Conceição²
José Ferreira da Silva³

Em estudos referentes ao controle químico de plantas daninhas em viveiro de seringueira foram utilizados os herbicidas Ustilan, nas dosagens de 1,5; 3,0; 4,5; 6,0; 7,5; e 9,0 kg do i.a./ha; Diuron, nas dosagens de 3,0 e 4,0 kg do i.a./ha e Metribuzin, nas dosagens de 0,5 e 1,0 kg do i.a./ha. Os herbicidas foram aplicados em pré-emergência das plantas daninhas, quando o viveiro apresentava-se com dois meses de idade, utilizando-se pulverizador costal manual, com capacidade para 20 litros de água, equipado com bico "Albuz" 80.02 e vazão calibrada para 650 litros de água por hectare. Para avaliação do experimento utilizou-se os métodos de contagem (peso fresco) das plantas daninhas aos 30, 60, 90 e 120 dias após a aplicação dos herbicidas, em área correspondente a 10% da área útil das parcelas, além de observações visuais sobre a fitotoxicidade causada pelos herbicidas, utilizando-se a escala da "European Weed Research Council" (E.W.R.C.). Foi observado toxidez a partir dos 21 dias após a aplicação dos herbicidas nos tratamentos em que se utilizou o herbicida Ustilan nas dosagens de 3,0; 4,5; 6,0; 7,5; e 9,0 kg do i.a./ha, iniciando-se pelo amarelecimento geral dos folíolos, quedas das folhas e pos

¹ Trabalho realizado com a participação de recursos financeiros do Convênio SUDHEVEA/EMBRAPA.

² Eng^o Agr^o, M.Sc., Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê (CNPSP) - EMBRAPA, Caixa Postal 319, CEP 69.000 - Manaus-AM.

³ Eng^o Agr^o, M.Sc., em Fisiologia Vegetal, Professor da Fundação Universidade do Amazonas.

teriormente a morte das plantas de seringueira. O herbicida Ustilan na dose de 1,5 kg do i.a./ha não causou nenhum efeito de toxidez visual e apresentou um controle regular até aos 120 dias após sua aplicação. Os outros herbicidas (Diuron 3,0 e 4,0 kg do i.a./ha e Metribuzin 0,5 e 1,0 kg do i.a./ha) mostraram-se efetivos no controle das plantas daninhas até aos 90 dias, sendo que o herbicida Diuron, na dosagem de 4,0 kg do i.a./ha, propiciou o melhor controle das plantas daninhas até aos 120 dias após suas aplicações.