

TESTES PRELIMINARES DE HERBICIDAS EM CANA-DE-ÇÚCAR

* *Daniel Antonio Salati Marcondes*
** *Carlos Frederico Lopes Scrivanti*
** *Adel Nassif Chehata*

O presente trabalho teve como objetivo testar alguns produtos e dosagens no controle das plantas daninhas em pós-emergência na cultura de cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum L.*).

O ensaio foi instalado em solo Latosol Roxo, no município de Bandeirantes, Paraná.

Os tratamentos usados e suas respectivas dosagens foram:

1. HMTD 333 Metanoarsonato monossódico (MSMA) 47,9 % 3- (3,4-diclorofenil) - 1,1 - dimetrlurea (DIURON)	23,95 %
	4,69 l/ha
2. HTMD 333	7,00 l/ha
3. HTMD 333	9,39 l/ha
4. D A C O N A T E - Metanoarsonato monossódico (MSMA) - 47,7%	4,69 l/ha
5. BROADSIDE - Metanoarsonato monossódico (MSMA)	47,7 %
Cacodilato de sódio	10,47 %
Ácido dimetilar-sênico (ácido cacodílico)	1,8 %
	9,39 l/ha
6. BROADSIDE	14,0 l/ha

* Doutor do Departamento de Agricultura e Silvicultura da Faculdade de Ciências Agronômicas — Campus de Botucatu, SP.

** Engenheiro Agrônomo do Departamento Técnico da Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda. — Londrina, PR.

7. TESTEMUNHA

A aplicação foi feita em pós-emergência das ervas, com jato dirigido, utilizando bico "teejet" 80.04 e pulverizador costal manual com pressão a 40 libras/pol².

Como a cultura no momento da aplicação se encontrava com 60 centímetros de altura, as avaliações através de notas, do controle das plantas daninhas foram realizadas a 15 e 45 dias a aplicação.

A análise estatística dos dados revelou:

1. Para controle das monocotiledôneas, destacaram-se os tratamentos HTMD 333 nas dosagens de 7,0 e 9,39 l/ha; e para controle das dicotiledôneas destacaram-se os tratamentos HTMD 333 nas dosagens de 7,0 e 9,39 l/ha, e Broadside nas dosagens de 9,39 e 1,40 l/ha.
2. No controle individual de plantas daninhas, o HTMD 333 (nas dosagens de 7,0 e 9,39 l/ha) e o Broadside (a 14,0 l/ha) revelaram-se melhores para *Digitaria sanguinalis* e *Brachiaria plantaginea*, enquanto que para o controle de *Eleusine indica* destacou-se o HTMD 333 nas dosagens de 7,0 e 9,39 l/ha.
3. No caso da *Coxmmelina* e do *Acanthospermum hispidum*, os melhores controles se verificaram para HTMD 333 a 7,0 e 9,39 l/ha e Broadside a 9,39 e 14,0 l/ha.