

NOME DO EXPERIMENTO: EMPREGO DE HERBICIDAS DE PRÉ-EMERGÊNCIA EM VIVEIRO DE  
SERINGUEIRA.

RESUMO

Com objetivo de selecionar o (s) melhor (es) herbicidas a serem usados em viveiro de seringueira, foi conduzido um experimento de campo no CNPSe/EMBRAPA.

No presente estudo foram testados quatro herbicidas de ação pré-emergente, cada um em duas dosagens de princípio ativo. Dois desses produtos ( Diuron 80 PM e Ametrine 500 FW), são utilizados rotineiramente para manutenção de áreas experimentais no CNPSe. Testou-se também os herbicidas Ustilan 70 PM e Krovar II 80 PM (BRAMACIL - DIURON), a fim de se conhecer o efeito herbicida desses produtos no controle de invasoras.

Os herbicidas foram aplicados no dia 03.03.79, em pré-plantio do viveiro, 10 dias após a aplicação dos produtos procedeu-se o plantio do viveiro, prolongando-se esta operação por 4 dias.

O viveiro está instalado em solo do tipo latossolo amarelo textura pesada com pH em torno de 4.0. O experimento obedece o delineamento estatístico de blocos casualizados em parcelas sub-divididas com 9 tratamentos e 5 repetições, cada sub-parcela mede 26 m<sup>2</sup> de área útil.

Três horas e meia após a aplicação dos herbicidas choveu 11.2 mm de água, registrado em um posto agrometeorológico situado a 800 m da área experimental.

A avaliação do experimento foi feita através do "método de Contagem" das ervas daninhas, utilizando retângulo de madeira de 1.00 m x 0.50 m, em 3 amostragens ao acaso.

As ervas daninhas que apareceram em maior número eram representadas pelas seguintes espécies; *Phytolanthus niruri* - quebra pedra, *Digitaria* sp - papuã, *Spigelia* sp - , *Emilia Souchifolia* - falsa serralha, *Physalia* sp - camapú.

Emprego de herbicidas de ...  
1979 FL-FOL0971



CPAA-11050-1

FOL

971

Todos os herbicidas apresentaram no geral controle entre 71.53% e 96.37%, sendo o herbicida Krovar II na dosagem de 3.15 kg p.a/ha o que apresentou melhor eficiência.

## RESULTADOS

As porcentagens de controle das ervas daninhas oferecidas pelos tratamentos deste experimento, aos 30 dias de sua instalação, estão contidas na Tabela 1. Seu estudo mostra que houve maior incidência das dicotiledôneas *Phyllanthus Niruri*, *Spigelia sp*, *Emilia Sonchifolia*, *Physalis sp* e outros que apareceram em mais de 78%, enquanto que a monocotiledônea *Digitaria sp* apresentam infestação na ordem de 21%.

Todos os herbicidas nas diferentes dosagens controlaram as ervas daninhas ao nível de eficiência de regular (> 50%) a bom (> 80%). Apenas o Diuron nas duas dosagens deixou de controlar regularmente *Spigelia sp*.

A porcentagem de controle variou entre 71.53% a 96.37%, sendo que Krovar II nas dosagens de 2.70 e 3.15 kg p.a/ha controlou as ervas daninhas com eficiência acima de 90% aos 30 dias após a aplicação dos produtos.

TABELA 1. Porcentagem de controle de ervas daninhas aos 30 dias. Experimento em viveiro de seringueira.

Tratamentos: 03.03.79

Contagem das ervas daninhas: 03.04.79

GNPse (AM).

HERBICIDAS	Princípio Ativo (p.a) em Kg/ha	PORCENTAGEM DE CONTROLE						CONTROLE GERAL	
		<i>Phyllanthus Niruri</i>	<i>Digitaria sp</i>	<i>Spigelia sp</i>	<i>Emilia chigolia</i>	<i>Physalis sp</i>	Desc.		Outras
DIURON 80 PM	2.70	82.48	93.44	11.36	83.33	80.00	61.11	64.44	71.53
DIURON 80 PM	3.15	64.95	95.08	47.70	100.00	100.00	83.33	93.33	76.08
AMETRINE 500 FW	2.70	89.69	91.80	52.27	100.00	100.00	100.00	93.33	85.87
AMETRINE 500 FW	3.15	90.72	91.80	63.64	100.00	100.00	88.89	82.20	85.50
USTILIAN 70 PM	2.70	93.81	83.61	56.18	100.00	100.00	94.45	86.67	84.68
USTILIAN 70 PM	3.15	95.88	83.61	75.00	100.00	100.00	88.89	88.89	88.40
KROVAR II 80 PM	2.70	88.66	96.72	79.55	100.00	100.00	88.89	97.78	90.94
KROVAR II 80 PM	3.15	97.94	98.36	88.64	100.00	100.00	94.45	97.78	96.37
TEST. (NÚMERO DE ERVAS DANINHAS/ 1.5 m <sup>2</sup> )	-	97	61	44	6	5	18	45	276

ANEXO 1. Dados Agroclimáticos

MES	TEMPERATURA MÉDIA EM °C	PRECIPITAÇÃO EM mm	UMIDADE RELA TIVA ( )	INSOLAÇÃO (horas)
JANEIRO/79	25.5	405.1	88.3	111.7
FEVEREIRO/79	25.5	139.7	88.5	103.9
MARÇO/79	25.5	259.3	89.8	113.6
*ABRIL/79	25.8	173	89.5	125.0

FONTE: UEPAE de Manaus

\* Valores computados até o dia 26.04.79.