

SÍNTESE DOS RESULTADOS OBTIDOS NA AVALIAÇÃO DE INSETICIDAS NO CONTATE AS
PRAGAS DO TRIGO, NO ANO DE 1975

Class (	_____
(	_____
(	_____
Tombo	_____

M.R. EICHLER*

V.R. CAETANO**



Apresentado no IIIº Congresso Brasileiro de Entomologia no -
período de 01 a 06 de fevereiro de 1976. - Maceió - Alagoas

* Engº Agrº, Pesquisador do CNPTRIGO/EMBRAPA

** Engº Agrº, Dr. Pesquisador do CNPTRIGO/EMBRAPA

ENSAIO: Avaliação de inseticidas no combate as pragas do trigo.

LOCAL: CNPTRIGO - Passo Fundo (RS)

Nº TRATS : 25

Nº REPETIÇÕES: 3

DELINEAMENTO ESTATÍSTICO: Blocos casualizados com parcelas subdivididas.

PESQUISADORES: M.R. Eichler

V.R. Caetano

QUADRO I: Especificação dos Tratamentos, princípio ativo, doses e Média das Produções.

Nº TRATS	TRATAMENTOS	%p.a.	DOSES ml/gr/ha	P R O D U Ç Ã O (kg/ha)	
				Epoca A*	Epoca B*
1	Triazophos	40	1.000	2.163	1.683
2	Mefosfolan	25	1.000	2.026	1.666
3	Ometoato	1.000	250	1.896	1.553
4	Dimetoato	50	500	1.856	1.563
5	Phosphamidon	50	600	1.840	1.390
6	Parathion metílico	60	800	1.776	1.753
7	Carbofenotion	5	1.000	1.760	1.303
8	Menazon	40	300	1.750	1.540
9	Azinphos etílico	40	800	1.733	1.596
10	Formotion	40	1.000	1.733	1.366
11	Ambithion	1.000	1.000	1.726	1.596
12	Malathion	100	1.500	1.696	1.276
13	Fenitrothion	50	1.000	1.690	1.323
14	Monocrotofós	60	300	1.683	1.356
15	DDT + Par. Metílico	7,5-30	2.500	1.650	1.313
16	Vamidothion	40	1.000	1.643	1.433
17	Tiometon	25	1.000	1.596	1.453
18	Phosalone	35	1.500	1.543	1.483
19	Endossulfã + Dimetato	24-14,5	1.500	1.520	1.383
20	Dicrotofós + Monocrotofós	25	400	1.510	1.290
21	Metomyl	90	250	1.503	1.316
22	Pyrimicarb	50	200	1.500	1.293
23	Metil-s-demeton	25	500	1.456	1.266
24	Carbaryl	85	1.500	1.316	1.313
25	Testemunha	-	-	1.301	1.335

* Época A = Aplicação dos defensivos quando 10% das plantas estavam infestadas com afídeos.

Epoca B = Aplicação dos inseticidas com 20 pulgões por espiga.

NOTA: Quatro vezes pulverizou-se todo o ensaio com a mistura fungicida Manzcozeb + Benomyl.

ENSAIO: Avaliação da resposta de trigo a aplicação de inseticidas sem e com
espalhante adesivo.

LOCAL: CNPTRIGO - Passo Fundo (RS)

Nº TRATS.: 12

Nº REPETIÇÕES: 4

DELINEAMENTO ESTATÍSTICO: Blocos ao acaso com parcelas subdivididas.

PESQUISADORES: M.R. Eichler

V.R. Caetano

QUADRO II: Especificação dos Tratamentos, % princípio ativo, Doses, Média
das produções.

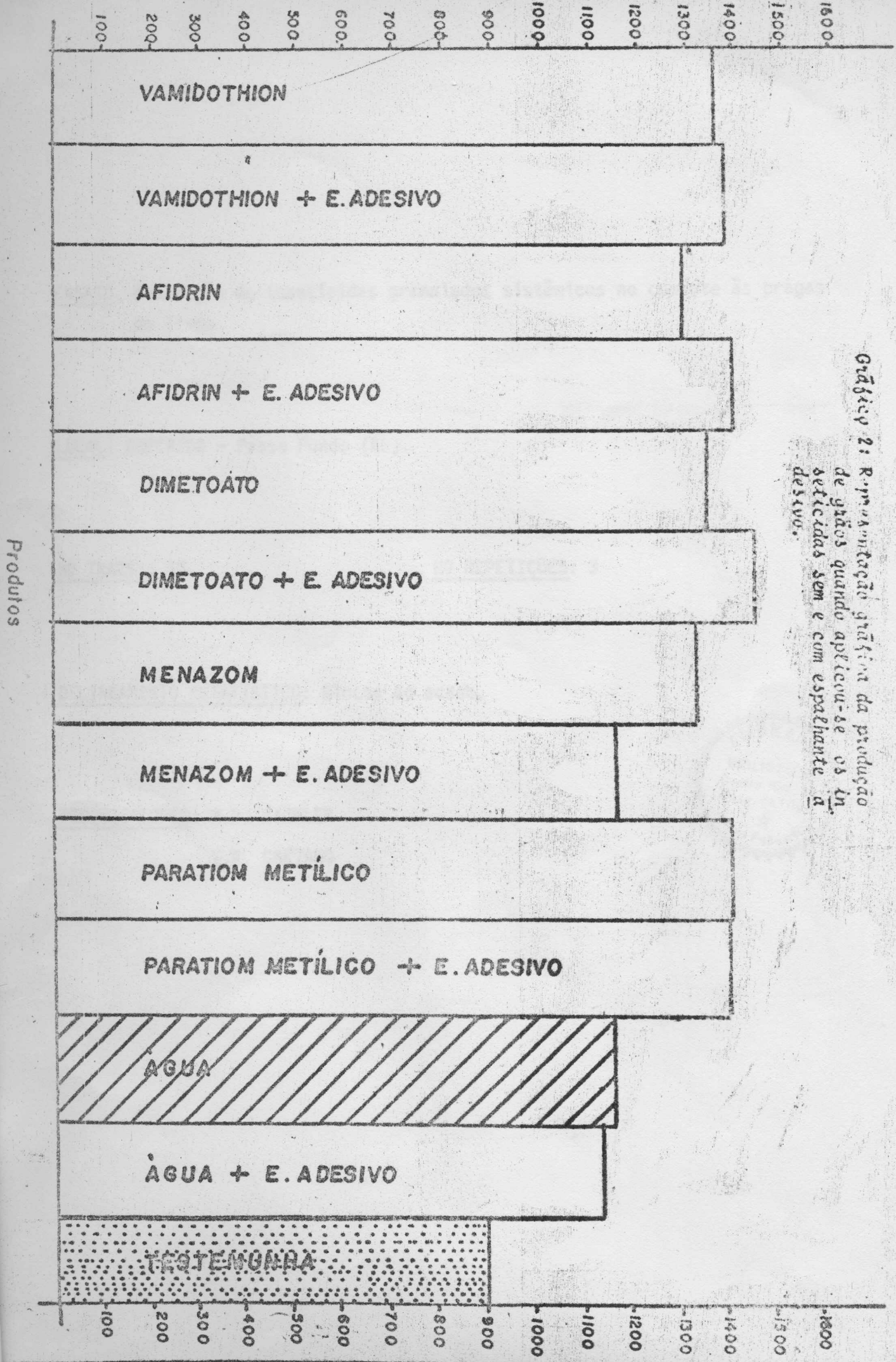
Nº TRATS.	TRATAMENTOS	% p.a.	DOSES* ml/ha	PRODUÇÃO kg/ha
1	Vamidothion	40	1.000	1.364
2	Vamidothion + E.adesivo	40-40	1.000	1.380
3	Dicrotofós + Monocrotofós	25	400	1.303
4	Dicrotofós + Monocrotofós + E. adesivo	25-40	400	1.408
5	Dimetoato	50	500	1.358
6	Dimetoato + E. adesivo	50-40	500	1.443
7	Menazon	40	300	1.331
8	Menazon + E. adesivo	40-40	300	1.165
9	Paratim Metílico	60	800	1.365
10	Paratim Metílico+E.adesivo	60-40	800	1.330
11	Água	-	-	1.166
12	Água + E.adesivo	-	-	1.140

* A dose para o espalhante adesivo (IHARAGUEN 40%-polioxi-etileno nonilfenol
éter) foi sempre de 1 ml/l litro de água.

EPOCAS DE APLICAÇÃO: 01/09/75 e 05/10/75.

NOTA: Foram realizadas quatro aplicações da mistura fungicida Mancozeb
Benomyl em todo o ensaio.

Gráfico 2: Representação gráfica da produção de grãos quando aplicou-se os inseticidas sem e com espalhante adesivo.



ENSAIO: Avaliação de inseticidas granulados sistêmicos no combate às pragas do Trigo.

LOCAL: CNPTRIGO - Passo Fundo (RS).

Nº TRATS.: 13

Nº REPETIÇÕES: 3

DELINEAMENTO ESTATÍSTICO: Blocos ao acaso.

PESQUISADORES: M.R. EICHLER

V.R. CAETANO



QUADRO III. Quadro geral da produção média dos tratamentos, em ordem decusante, e o % de aumento em relação a testemunha.

É P O C A 1*					É P O C A 2*				
Nº TRATS.	PRODUTOS	DOSES kg/ha	PRODUÇÃO kg/ha/p.a.	AUMENTO RELATIVO(%)	Nº TRATS.	PRODUTOS	DOSES kg/ha/p.a.	PRODUÇÃO kg/ha	AUMENTO RELATIVO(%)
2	Dissulfoton	0,50	1.843	160	12	Aldicarb	1,0	1.885	167
3	Dissulfoton	0,75	1.813	158	11	Aldicarb	0,75	1.873	166
4	Dissulfoton	1,0	1.800	157	4	Dissulfoton	1,0	1.790	158
1	Dissulfoton	0,25	1.700	148	9	Aldicarb	0,25	1.726	153
10	Aldicarb	0,50	1.656	144	10	Aldicarb	0,50	1.623	144
11	Aldicarb	0,75	1.586	138	2	Dissulfoton	0,50	1.606	142
12	Aldicarb	1,0	1.583	138	8	Phorate	1,0	1.503	133
7	Phorate	0,75	1.583	138	6	Phorate	0,50	1.453	129
8	Phorate	1,0	1.560	136	7	Phorate	0,75	1.433	127
9	Aldicarb	0,25	1.543	135	3	Dissulfoton	0,75	1.426	126
6	Phorate	0,50	1.376	120					
5	Phorate	0,25	1.336	116	1	Dissulfoton	0,25	1.380	122
13	Testemunha***	-	1.146	100	13	Testemunha***	-	1.130	100

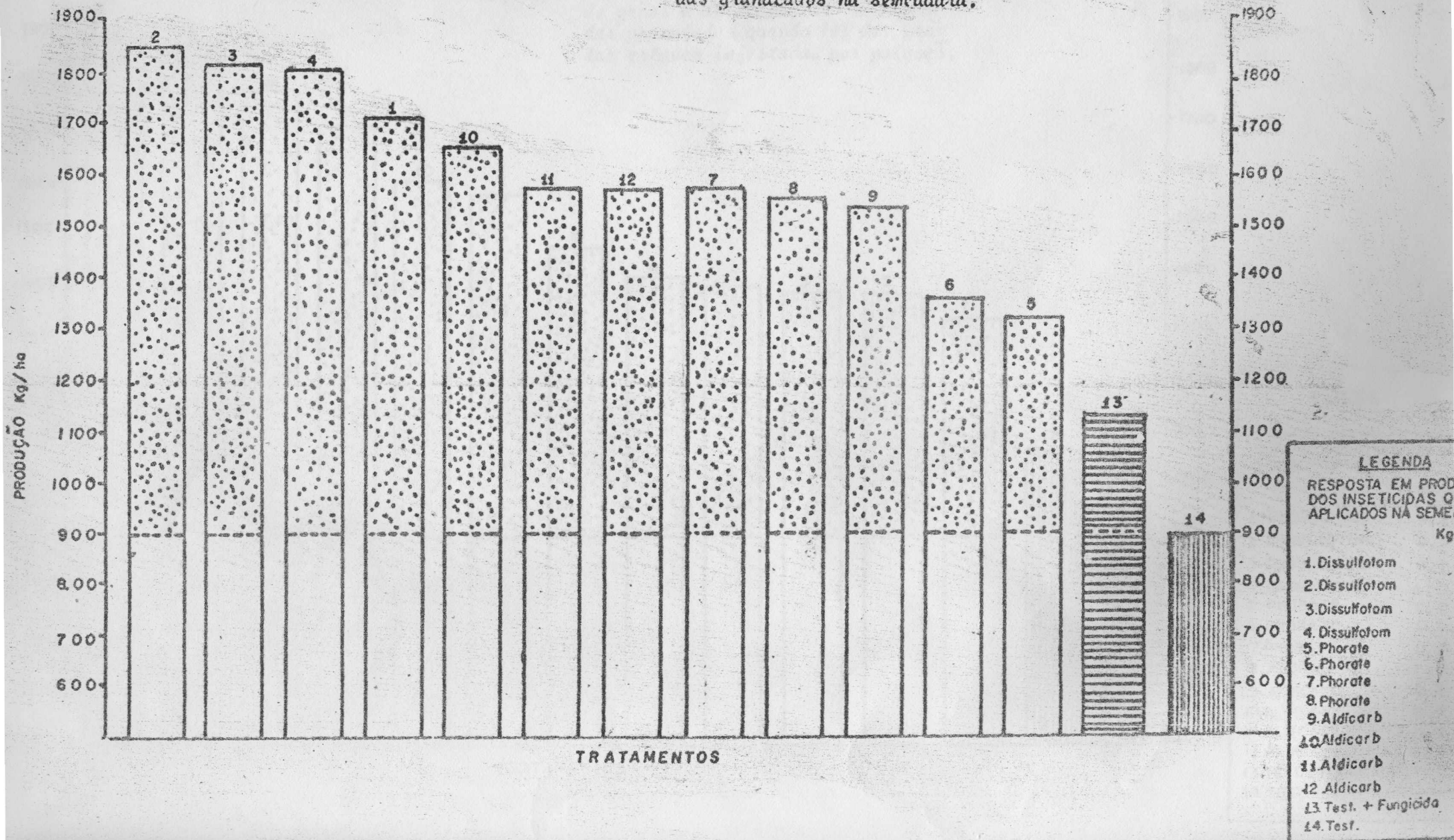
* Aplicação dos defensivos na semeadura.

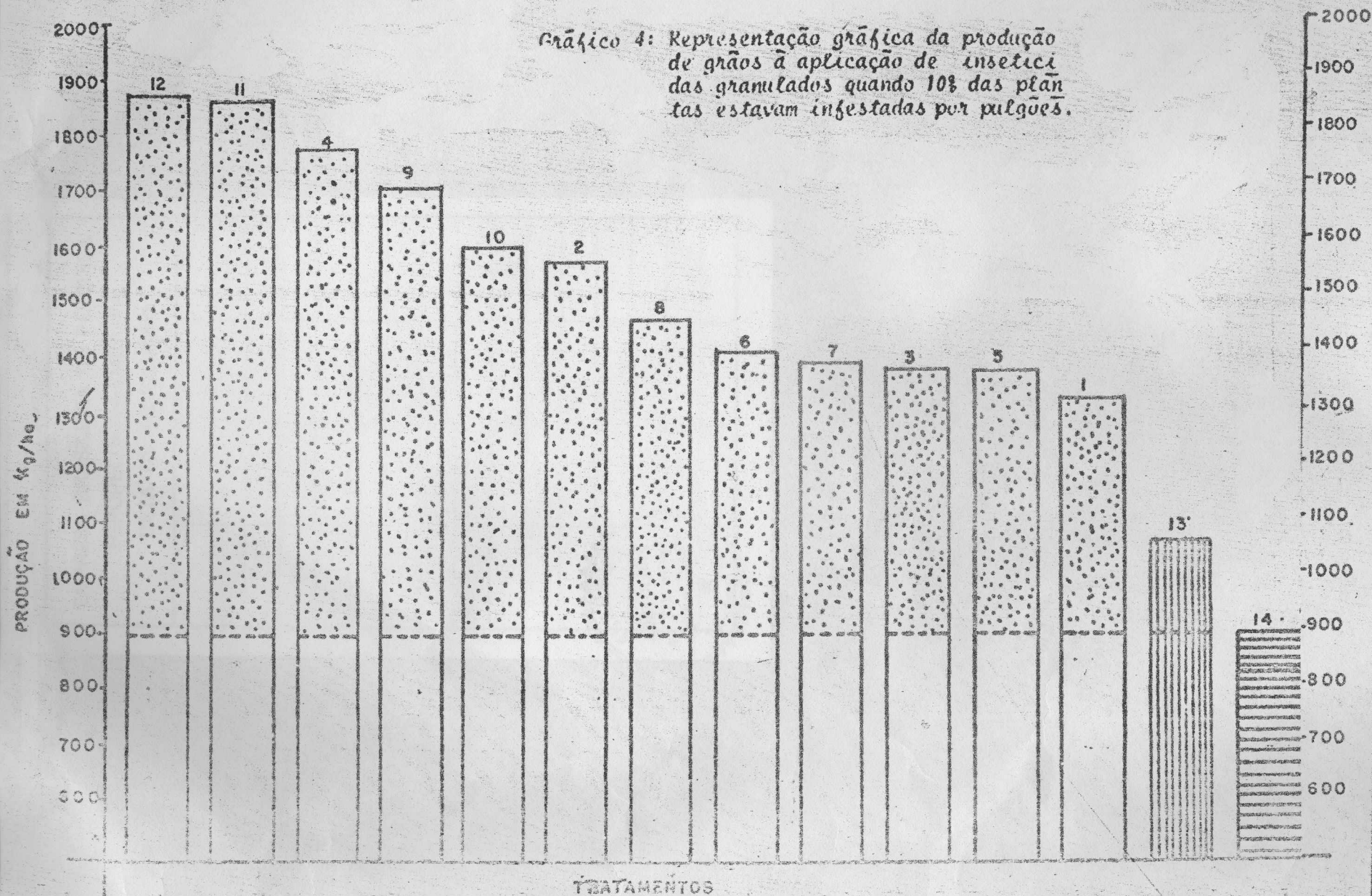
** Aplicação quando 10% das plantas estavam infestadas com afídeos.

*** Tomou-se ao acaso um dos tratamentos-testemunha

NOTA: Realizou-se 4 aplicações de fungicida em todo o experimento (Mancozeb + Benomyl).

Gráfico 3: Representação gráfica da produção de grãos à aplicação de inseticidas granulados na semeadura.





LEGENDA	
Gráfico da resposta em produção de grãos quando aplicado em plantas infestadas por pulgões.	
	kg/ha
1. DISSULFOTOM	0,2
2. DISSULFOTOM	0,5
3. DISSULFOTOM	0,7
4. DISSULFOTOM	1,0
5. PHORATE	0,2
6. PHORATE	0,5
7. PHORATE	0,7
8. PHORATE	1,0
9. ALDICARB	0,2
10. ALDICARB	0,5
11. ALDICARB	0,7
12. ALDICARB	1,0
13. TEST. + FUNGICIDA	
14. TEST.	