



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária

Caixa Postal - 125

29.154 - Campo Grande - Cariacica (ES)

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

Nº 15

Fevereiro/1983 p. 1/4

ISSN 0101-5834

PESQUISA EM ANDAMENTO

EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS NO CONTROLE DA COCHONILHA DO ABACAXIZEIRO NO ESPÍRITO SANTO

Dilza Mendonça Borges Scardini¹

A cochonilha, *Dysmicoccus brevipes*, ocorre com freqüência na cultura do abacaxi no Espírito Santo. O ataque deste inseto vem se verificando tanto em lavouras da cultivar Smooth Cayenne, quanto da Pérola, provocando prejuízos na produção de frutos.

O presente trabalho, instalado na Fazenda Experimental de Jucuruaba, município de Viana, visa, em sua primeira etapa, selecionar inseticidas líquidos e/ou granulados, capazes de controlar eficientemente esta praga.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas, para os dois ensaios. O ensaio com formulações líquidas consta de 10 tratamentos com 3 repetições e o com granulados de 6 tratamentos e 4 repetições. As parcelas nos dois casos possuem 126 plantas cada, sendo 24 úteis.

Utilizou-se a cultivar Pérola, plantada em fileiras duplas, no espaçamento de 0,90 x 0,40 x 0,30m, com mudas tipo rebento, não desinfestadas. Os tratamentos foram aplicados nas plantas úteis, apenas uma vez, 180 dias após o plantio, quando a cultura apresentava alta infestação. No ensaio com formulações líquidas, cada planta útil recebeu 50 ml de solução e a testemunha somente água. No ensaio com granulados, cada planta útil recebeu 5 gramas do produto comercial.

Os produtos utilizados nos dois ensaios, bem como os dados preliminares sobre suas eficiências, encontram-se nas tabelas 1 e 2.

Os dados relativos ao número de insetos vivos, apresentados nas tabelas 1 e 2, referem-se à média de 3 e 4 repetições, respectivamente. Cada amostra constou de 3 plantas selecionadas ao acaso, em cada época estabelecida, ou seja, antes da aplicação dos produtos e aos 3, 10, 25, 45 e 80 dias após a mesma.

Através da porcentagem de eficiência para inseticidas líquidos (tabela 1), observa-se que os produtos Folidol EM60, Super Rodiatox 60E, Dimecron 50CE, Folimat 1000 e Ambush 50CE sobressaíram-se durante todo o período de observação. Ressalta-se que na amostragem do octagésimo dia, os produtos Ambush 50CE, Super Rodiatox 60E, Folimat 1000 e Folidol EM60 mostraram-se mais eficientes.

A análise da porcentagem de eficiência para inseticidas granulados (tabela 2) revela que, no octagésimo dia, os produtos Temik G.10, Furadan 5G e Terracur P.Gr.5 destacaram-se dos demais, sendo que o Furadan 5G mostrou-se mais eficiente na influência das três últimas amostragens.

O peso dos frutos será analisado para verificar a influência do controle da praga na produção.

Numa segunda etapa do trabalho, onde serão testadas dosagens e freqüência de aplicação dos produtos mais eficientes, será realizada uma avaliação técnica e econômica dos tratamentos, considerando também a produção e qualidade dos frutos.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação.

TABELA 1 - Eficiência de inseticidas líquidos sobre populações da cochinilha *Dysmicoccus brevipes*, em abacaxizeiro 'Pérola'. Viana-ES. 1982

Produto comercial (ingrediente ativo)	Volume (ml) do produto co- mercial/100 litros de água	Insetos vivos antes da pul- verização	Três dias após		Dez dias após		Vinte e cinco dias		Quarenta e cinco dias após		Oitenta dias após	
			Insetos vivos	% de efí- ciência	Insetos vivos	% de efí- ciência	Insetos vivos	% de efí- ciência	Insetos vivos	% de efí- ciência	Insetos vivos	% de efí- ciência
Lannate L (Metconil)	200	370	154	68,8	29	85,4	147	44,4	198	66,8	181	66,2
Azodrin 60CE (Monocrotophos)	150	149	141	29,0	4	95,0	136	27,8	394	0	159	28,5
Folimat 1000 (O-ethoate)	150	397	61	88,5	19	91,1	57	79,9	22	96,6	42	92,9
Folido 1E60 (Parathion-methyl)	150	907	74	93,9	19	96,1	1	99,8	16	98,9	133	90,2
Super Rodia-tox 60E (Parathion ethyl)	150	543	67	90,7	6	97,9	4	99,0	164	81,3	51	93,7
Ambush 50EC (Permethrin)	20	598	123	84,6	150	53,3	1	99,8	84	91,3	15	98,9
Dcis EC 2,5 (Deltametrina)	40	519	324	53,2	54	80,6	27	92,7	76	90,9	327	57,8
Kilval 400E (Vamidothion)	200	524	79	88,7	30	71,9	25	93,3	97	88,5	101	87,5
Dimectron 50EC (Phosphamidon)	200	368	42	91,4	4	97,8	12	95,4	42	92,9	78	85,8
Testemunha	-	251	-	-	-	-	-	-	-	-	372	-

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos à confirmação.TABELA 2 - Eficiência de inseticidas granulados sobre populações da cochinilha *Dysoxycoccus brevipes*, em abacaxizeiro 'pérola'. Viana-ES, 1982

Produto comercial (ingrediente ativo)	Insetos vivos antes da apli- cação		Três dias após		Dez dias após		Vinte e cinco dias após		Quarenta e cinco dias após		Oitenta dias após	
	Insetos vivos	% de efici- cância	Insetos vivos	% de efici- cância	Insetos vivos	% de efici- cância	Insetos vivos	% de efici- cância	Insetos vivos	% de efici- cância	Insetos vivos	% de efici- cância
Terracur P-Gr.5 (Fensulfotetion)	249	81	64,2	15	81,3	1	99,1	14	75,8	36	92,3	
Furadan 5G (Carboturan)	38	23	33,4	19	0,0	0	100,0	1	96,3	2	97,2	
Tenik G10 (Aldicarb)	29	15	43,1	9	3,8	2	84,8	6	71,0	1	98,2	
Granutox 5G (Propoxate)	44	32	20,0	3	78,8	1	95,0	1	96,8	38	54,2	
Dysiston 5G (Disulfotan)	84	53	30,6	32	0,0	0	100,0	11	86,7	36	77,3	
Testemunha	184	164	-	-	60	-	83	-	132	-	347	-



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária
Caixa Postal - 125
29.154 - Campo Grande - Cariacica (ES)

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

CEP

<input type="text"/>				
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------