

35º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

INFLUÊNCIA DO PERÍODO DE PULVERIZAÇÃO NO CONTROLE DO ÁCARO VERMELHO NO CAFEIRO (*Oligonychus ilicis*) E PRIMEIRA PRODUÇÃO NAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DO CERRADO MINEIRO

E. M. Pereira – Tec. Agr. - Campo Experimental Café do Cerrado – Carmo do Paranaíba/MG., R. Santinato – Engº. Agrº. – MAPA - Procafé – Campinas / SP, V. A. Silva – Engº. Agrº. e Prof.– UNIPINHAL - Fundação Pinhalense de Ensino – e mail albuquerque.vantuir@yahoo.com.br - E. S. Pinhal / SP e G. A. C. D' Antônio – Engº. Agrº. Grupo IBRA – Campinas/ SP.

Na prática, em condições climáticas típicas do cerrado, de alta temperatura e baixa umidade relativa no inverno, existem dúvidas da eficiência das pulverizações no controle de ácaro vermelho, o que induz aos produtores pulverizarem pela manhã ou à noite em busca de menores temperaturas, maior umidade e menor velocidade do vento, principalmente à noite. Neste sentido, objetivando avaliar efeitos dos períodos de pulverização no controle do ácaro e conseqüente efeito na produtividade, instalou-se o presente trabalho, no Campo Experimental Café do Cerrado – Carmo do Paranaíba/MG.

O cultivar utilizado foi o Catucaí 2SL com 18 meses, no espaçamento de 4 X 0,6m, em solo LVE cerrado, a 1000 metros de altitude, com declive de 4%, face Leste – Oeste. Na ocasião, agosto de 2008, a infestação era altíssima, com 80 a 100% das folhas atacadas.

Os tratamentos estudados constaram de:

- 1) Testemunha
- 2) 0,15 l/ha Acaristop + 0,6l/ha Ortus
- 3) 0,15 l/ha Acaristop+ 0,75l/ha Tricofol

O delineamento foi em blocos ao acaso, com sete repetições, em parcela de 30m, sendo úteis os 10m centrais e com bordadura dupla.

Na pulverização utilizou-se de 400l/ha de calda, com 100cc de Allfix como adesivo. As avaliações foram efetuadas na instalação, 4, 15 e 26 dias após aplicação única, com a coleta de 100 folhas por parcela, 50 de cada lado na linha de café e na altura média dos pés, com a contagem de folhas com ácaros adultos vivos. Como dado complementar anotou-se, em cada período, a velocidade do vento, a temperatura máxima e a chuva no período. No ano de 2009 (agosto) procedeu-se a colheita da 1ª safra.

Resultados e conclusões

Os resultados de controle obtidos acham-se no quadro e a produtividade resultante no quadro 2. Verificou-se o mesmo comportamento, superior, dos tratamentos 2 e 3 em relação a testemunha (tratamento 1) demonstrando que o Ortus ou Tricofol associados ao Acaristop promoveram controle similar e bastante eficiente. Em relação ao período de pulverização não foram observadas diferenças significativas, portanto pode-se promover aplicações independentemente da velocidade do vento e da temperatura. Quanto à produção a presença de ácaro vermelho com 100% de infestação reduziu a produtividade da 1ª safra dos cafeeiros..

Com estes resultados pode-se, nas condições do ensaio, concluir.

a) O período (horário) de controle do Ácaro Vermelho não influi na eficiência do seu controle. b) Os produtos utilizados : Ortus (0,6l/ha) ou Tricofol (0,75l/ ha) associados ao Acaristop (0,15l/ha) foram eficientes no controle do ácaro vermelho. c) O ataque severo do ácaro vermelho reduziu significativamente a primeira produção do cafeeiro, em 10%, na média dos tratamentos.

Quadro 1: Porcentagem real de folhas com ácaros vermelhos vivos					
Tratamentos		Inicial	4 DAA	15DAA	26DAA
7 horas	1-T	100	100	100	100
V=6,9 km	2-AC+ORT	100	0	0	0
TM=33	3- AC+TRI	100	0	0	0
8 horas	1-T	100	100	100	100
V=3,9km	2-AC+ORT	100	0	0	0
TM=33	3- AC+TRI	100	0	1,3	0
9 horas	1-T	100	100	100	100
V=4,6km	2-AC+ORT	100	0	3	0
TM=33	3- AC+TRI	100	0	3	0
10 horas	1-T	100	100	100	100
V=7,1km	2-AC+ORT	93	0	3	0
TM=33,5	3- AC+TRI	100	0	1,3	0
11 horas	1-T	100	100	100	100
V=6,2	2-AC+ORT	100	0	0	0
TM=34	3- AC+TRI	100	0	0	0
12 horas	1-T	100	100	100	100
V=2,1	2-AC+ORT	100	0	2,6	0
TM=34,5	3- AC+TRI	100	0	0	0
13 horas	1-T	100	100	100	100
V=2,2km	2-AC+ORT	100	0	0	0
TM=35	3- AC+TRI	100	0	0	0
14 horas	1-T	100	100	100	100
V=2,4km	2-AC+ORT	64	0	0	0
TM=35,5	3- AC+TRI	100	0	0	0
15 horas	1-T	100	100	100	100
V=3,4km	2-AC+ORT	64	0	0	0
TM=35,5	3- AC+TRI	64	0	0	0
16 horas	1-T	100	100	100	63,0
V=0,4 km	2-AC+ORT	72	0	0	0
TM=35,6	3- AC+TRI	78	0	1,3	0
17 horas	1-T	100	100	100	63,3
V= 0,2km	2-AC+ORT	69	0	2,7	0
TM=33	3- AC+TRI	51	0	0	0
18 horas	1-T	100	100	100	63,3
V= 0,0 km	2-AC+ORT	61	0	1,3	0
TM=33	3- AC+TRI	64	0	2,0	0
19 horas	1-T	100	100	100	64,8
V=1,0km	2-AC+ORT	100	0	1,3	0
TM=33	3- AC+TRI	82	0	2,6	0
20 horas	1-T	100	100	100	64,3
V=2,0km	2-AC+ORT	74	0	0	0
TM=33	3- AC+TRI	60	0	0	0

Legenda:V= vento km/h , T=Testemunha, TM + temperatura máxima, AC+ TRI = Acaristop+ Tricofol e AC+ ORT= Acaristop + Ortus

Quadro 2: Efeito do controle do ácaro vermelho na produtividade dos cafeeiros

Tratamentos	Sacas beneficiadas/ha	R%
1-Testemunha	64,31	100
2-Com controle	70,89	+10