

## ESTUDO DO NOVO ACARICIDA OBERON NO CONTROLE DO ÁCARO VERMELHO DO CAFEIEIRO.

RCC San Juan, MA Fagotti e LF Weber- Eng. agrônomos da Bayer CropScience ([rodolfo.sanjuan@bayercropscience.com](mailto:rodolfo.sanjuan@bayercropscience.com))

O ácaro vermelho do cafeeiro (*Oligonychus ilicis*) é uma praga pouco estudada nos últimos anos, e seu controle químico, por isso, está restrito a poucos produtos, deixando o produtor sem muitas alternativas para uso adequado em suas lavouras..

O presente ensaio, deste modo, teve como objetivo estudar a viabilidade de um novo inseticida e acaricida, o Oberon 240 SC (Spiromesifen) no controle do ácaro vermelho no cafeeiro. Para isso foi conduzido um ensaio em Lavras-MG, em cafezal catuai, plantado em espaçamento de 3,9m x 0,7, em idade produtiva. As aplicações foram feitas com vazão de 400 L/ha, com auxílio de um pulverizador costal motorizado, em parcelas de 6 m lineares de comprimento com 4 repetições. O ensaio foi delineado em blocos ao acaso, e os tratamentos e avaliações, que foram feitas em 20 lupadas em folhas novas, contando-se o número de formas móveis por lupada de campo visual de 2,5cm por 2,5cm (6,25cm<sup>2</sup>) se encontram no quadro 1. As aplicações foram feitas em 14/6, 21/6 e 29/6/07. As médias foram submetidas ao teste de Tukey a 5% para a comparação.

**Quadro 1-** Tratamentos e avaliações da infestação e do controle do Ácaro Vermelho do Cafeeiro – Lavras-MG - 2007

Tratamentos	Dose L/ha	Época de Aplicação	Nº médio de formas móveis/lupada de 6,25 cm <sup>2</sup> (testemunha) e % controle – ABBOTT (tratamentos 2 a 9)			
			21/6/07-7 Dias Após Aplic A		13/7/07-14 Dias Após Aplic C	
1- Testemunha			4,6 a	% Controle (ABBOTT)	2,5 a	% Controle (ABBOTT)
2- Abamectina 1,8% CE	0,5	AB	2,3 b	49%	1,12 b	54%
3- Oberon 240 SC	0,15	ABC	0,95 c	79%	0,34 c	87%
4- Oberon 240 SC	0,2	ABC	1,19 c	74%	0,19 c	93%
5- Oberon 240 SC	0,3	ABC	0,70 c	85%	0,22 c	91%
6- Oberon 240 SC	0,2	AB	1,14 c	75%	0,30 c	88%
7- Oberon 240 SC	0,3	AB	0,84 c	82%	0,32 c	87%
8- Oberon 240 SC	0,5	AB	0,55 c	88%	0,19 c	93%
9- Oberon 240 SC	0,5	A	0,69 c	85%	0,45 c	82%

Aplicação A = 14/6/07, B = 21/6/07, C = 29/6/07

### Resultados e conclusões:

No quadro 1 estão apresentados os resultados das avaliações de nº de formas móveis encontradas por lupada e a respectiva eficiência, calculada pela fórmula de ABBOTT, que mostra que todas as doses de Oberon testadas, 150, 200 300 e 500 ml/ha apresentaram bom controle já na primeira avaliação (7 DAA), com eficiência de controle entre 74% a 88%, já a Abamectina apresentou performance fraca, com controle de 49%. Na segunda avaliação, a eficiência dos tratamentos com Oberon foi ainda melhor, com índices variando de 82 a 93% e a Abamectina ficou nos 54% de eficiência de controle.

Frente aos dados expostos, conclui-se que o Oberon, na dose de 500 ml/há, em uma única aplicação é muito eficiente, com 85% de controle 7 dias após a aplicação e mantendo esse patamar de controle (82%) até a avaliação de 13/7/07 (32 DAA) e para os parcelamentos de aplicação a menor dose testada (na soma das aplicações) com 2 aplicações (200 ml/ha) apresentou 75 e 88% de controle para a primeira e segunda avaliações, resultados esses muito superiores ao do padrão Abamectina.