

## **CURBIX E PROVADO NO CONTROLE DA BROCA DO CAFÉ - MÉDIA DE 2 ENSAIOS EM MINAS GERAIS.**

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

A broca do café (*Hypothenemus hampei*) é a mais disseminada das pragas do cafeeiro no Brasil, atacando tanto nas lavouras de arábica quanto o robusta-Conillon.. Seu controle é feito basicamente com pulverizações do inseticida endossulfan, largamente utilizado, especialmente devido ao seu baixo custo e boa eficiência de controle. O manejo da colheita, sem deixar frutos nas plantas, com o intuito de reduzir a infestação inicial, apresenta bom resultado de controle, mas o aumento dos custos da mão de obra de colheita e as sobras de frutos nas plantas, inerentes à mecanização da colheita, tem dificultado esse controle cultural.

Como nos últimos anos tem sido veiculada a possibilidade de retirada do endossulfan do mercado, por problemas toxicológicos, o presente trabalho objetivou a busca de novos inseticidas, com um perfil toxicológico mais favorável que o endossulfan. Foram instalados 2 ensaios, um em Lavras-MG e outro em Uberlândia-MG, ambos em cafezais plantados em renque mecanizado, onde os tratamentos bem como os resultados de avaliação de infestação se encontram no quadro 1. Foram feitas 3 aplicações de cada tratamento, sendo respectivamente no ensaio de

Patrocínio e Areado a 1ª em 23/12/09 e 5/1/10, a 2ª em 20 e 28/1/10 e a 3ª em 24/2 e 9/3/10, respeitando um intervalo médio entre aplicações de cerca de 1 mês (de 28 a 40 dias). As avaliações foram feitas em 100 frutos por parcela em cada uma das 6 repetições e os dados obtidos submetidos ao teste de Tukey 5%.

**Quadro 1-** Tratamentos e avaliações de infestação e controle da Broca do Café – Areado e Patrocínio/MG – 2010.

Tratamentos	% de frutos brocados			Controle
	Junho/10	Maio/10	Média 2 ensaios	ABBOTT
	Ensaio Lavras/MG	Ensaio Uberlândia/MG		% média 2 ensaios
1- Testemunha	28,5% a	7,0 a	17,8%	---
2- Thiodan 1,5 L/ha 3x	8,3% bc	2,1 b	5,2%	<b>71%</b>
3- Curbix 1,5 L/ha 3x	6,3% bc	1,1 b	3,7%	<b>79%</b>
4- Curbix 1,5L/ha+Provado 0,75L/ha 3x	2,9% c	2,3 b	2,6%	<b>85%</b>

Thiodan- Endossulfan 350EC, Curbix- Ethiprole 200SC e Provado- Imidacloprid 200SC

### **Resultados e conclusões:**

No quadro 1 pode-se verificar que no ensaio de Lavras a infestação na testemunha foi alta, atingindo 28,5% de frutos brocados, com boa performance de controle de todos os tratamentos com inseticidas, com destaque para a mistura de Curbix e Provado, com apenas 2,9% de frutos atacados. O tratamento com Curbix sozinho apresentou-se semelhante ao padrão Thiodan 1,5 L/ha, com 6,3% e 8,3% respectivamente dos frutos atacados pela broca.

No ensaio de Uberlândia, com menor ataque da praga na testemunha (7% de frutos brocados), os tratamentos com inseticidas foram iguais entre si e superiores à testemunha. Na média dos resultados obtidos, o Thiodan apresentou 71% de controle, o Curbix 79% e a mistura Curbix + Provado 85%.

Pelos resultados obtidos conclui-se que Curbix 200SC 1,5 L/ha é eficiente no controle da broca do café no mesmo nível de eficiência do Thiodan 1,5 L/ha e que a combinação de 0,75 L/ha de Provado 200SC com o Curbix 1,5 L/ha eleva o controle acima dos 80%.