

## 35º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

### **SISTEMA DE CONTROLE DE BICHO MINEIRO DO CAFEIEIRO, COM APLICAÇÕES DE SOLO COMPLEMENTADAS COM PULVERIZAÇÕES FOLIARES NA REGIÃO DO TRIÂNGULO MINEIRO.**

MAO Fagotti (marco.fagotti@bayercropscience.com), LF Weber - Eng. Agrônomos da Bayer CropScience

O Bicho Mineiro do cafeeiro (*Leucoptera coffeella*), tem sua maior importância de controle no período após a época chuvosa, que antecede a colheita do cafeeiro. Nesta fase, a desfolha da planta se torna mais prejudicial, pois é um período de pouco crescimento vegetativo, acarretando perdas na próxima safra.

O uso de programas de controle químico do Bicho-Mineiro que protejam as plantas por um maior período garante melhor enfolhamento das plantas com ganhos significativos em produção do cafeeiro.

O objetivo deste trabalho foi comparar programas de controle do bicho mineiro, com o uso de Premier Plus (imidaclopride + triadimenol), aplicado no solo e complementado por pulverizações foliares.

Foram realizados dois ensaios no município de Araguari-MG, sendo o primeiro em cafezal Mundo Novo-Acaiá, com espaçamento de 4,0 m x 0,6 m, e o segundo ensaio em Catuaí Vermelho 144, em espaçamento de 3,8 m x 0,65 m. Os ensaios constaram de blocos ao acaso com 5 tratamentos e 5 repetições, descritos no quadro 1.

Para cada ensaio foram realizadas 03 avaliações nos meses de maio a junho de 2009, período que houve maior incidência da praga, coletando-se 100 folhas ao acaso por parcela. Os resultados apresentados no quadro 1 correspondem à média das três avaliações, para cada ensaio instalado e a média dos dois ensaios. A análise estatística (Tukey 5%) foi feita sobre os dados de % de folhas minadas transformados em arc sen V%.

**Quadro 1** – Descrição dos tratamentos realizados e % de folhas minadas por larvas de B. Mineiro do cafeeiro, Araguari-MG, 2009

Tratamentos	Dose Kg-L/ha	Época Aplic.	Média		
			1º ensaio	2º ensaio	02 ensaios
1-Testemunha	-	-	31,7 a	44,6 a	38,2 a
2-Baysiston	30,0	Nov	5,7 b	4,4 b	5,1 b
Temik	20,0	Fev			
Deltaphos + Certero + Aureo 0,5%	0,6 + 0,15	Fev			
3-Cyproconaz.+Thiametoxam 600WG	1,0	Nov	4,2 b	4,3 b	4,3 b
Thiametoxam 250 WG	1,0	Fev			
Abamectina 180 EC	0,4	Fev /Abr			
4-Premier Plus	3,0	Nov	3,8 b	4,0 b	3,9 b
Temik	20,0	Fev			
Deltaphos + Certero + Aureo 0,5%	0,6 + 0,15	Fev			
5-Premier Plus 425 SC	3,0	Nov	3,9 b	5,1 b	4,5 b
Temik	20,0	Fev			
Certero + Áureo 0,5%	0,15	Dez / Fev			

Obs.: Aureo (Óleo Metilado de Soja) – 0,5 % v/v. – Vazão 500 L/ha

## **Resultados e conclusões:**

No quadro 1, observa-se que a porcentagem de folhas minadas na testemunha, para os dois ensaios, teve média de 38,2%. Todos os programas de tratamentos reduziram a incidência da praga, com porcentagem média variando de 3,9 a 5,1%.

Premier Plus, complementado por Deltaphos + Certero + Aureo (Fev), foi semelhante ao complemento de Certero + Aureo (Dez e Fev), ambos com aplicações de Temik (Fev), sendo também semelhantes aos padrões utilizados nos tratamentos 2 e 3.

Pode-se concluir, em função dos resultados apresentados, que todos os programas utilizados, foram eficazes no controle de bicho mineiro nas condições do Triângulo Mineiro.