

## 33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

### **EFICÁCIA DE PREMIER PLUS EM APLICAÇÃO VIA GOTEJO, PARA O CONTROLE DE BICHO MINEIRO DO CAFEIEIRO NA REGIÃO DO ALTO PARANAÍBA EM MINAS GERAIS.**

MAO Fagotti, LF Weber – Engº. Agrônomos Bayer S/A – marco.fagotti@bayercropscience.com

O bicho mineiro do cafeeiro *Leucoptera coffeella* (Guérin-Mnéville, 1842 ) é considerada a principal praga do cafeeiro. Na região do Alto Paranaíba seu ataque é favorecido por temperaturas altas e baixa umidade relativa do ar, causando alta desfolha e conseqüente redução de produtividade.

Com o objetivo de avaliar a eficácia de Premier Plus em aplicação via gotejo, para o controle de bicho mineiro do cafeeiro, foi instalado um ensaio na Fazenda Cachoeira, em Rio Paranaíba, MG, em cafezal Catuaí/99, em espaçamento de 4,0 x 0,5 m, com 7 anos de idade e carga pendente de 50 sacas/ha.

O ensaio constou de 8 tratamentos, conforme quadro 1. O delineamento foi em blocos ao acaso, com 4 repetições e parcelas com 10 plantas. Premier Plus foi aplicado via água de irrigação por gotejamento, sendo o Baysiston GR aplicado via solo incorporado, ambas em 15/11/2006 mais complemento com Temik 15 GR aplicado via solo incorporado em 02/03/2007.

Foram realizadas avaliações mensais com coleta de 100 folhas ao acaso por parcela. Efetuou-se a análise estatística sobre os dados de % de folhas minadas transformados em arc sen V%.

#### **Resultados e conclusões:**

Os resultados estão disponíveis no quadro 1. As maiores eficácias foram observadas para os tratamentos 7, 6 e 5, com os mesmos níveis de infestação, seguidos pelos tratamentos 1, 4, 3 e 2 variando em nível intermediário e todos superiores ao tratamento testemunha com 67,3 % de folhas minadas.

Pode-se observar que não houve diferenças entre as doses de Premier Plus, quando complementadas com Temik 15 GR (20 kg/ha), as quais foram semelhantes ao padrão Baysiston + Temik.

Pelos resultados obtidos pode-se concluir que:

- a) Premier Plus em aplicação via água de irrigação por gotejamento é eficaz em várias doses no controle do bicho mineiro do cafeeiro.
- b) O complemento do Premier Plus com Temik 15 GR é indicado para melhor eficiência, especialmente em áreas com alta infestação da praga, prolongando o residual de controle. Essa complementação compensa eventuais diferenças entre doses do Premier Plus.

**Quadro 1.** Descrição dos tratamentos e % de folhas minadas por larvas de bicho mineiro do cafeeiro com o uso de doses de Premier Plus. Rio Paranaíba – MG.

<b>Tratamentos</b> <b>(produtos, formulações e dose/ha)</b>	<b>% de folhas minadas</b> <b>(julho/07)</b>
1 – Baysiston GR ( 30 Kg ) + Temik 15 GR ( 20 Kg )	14,0 cde
2 – Premier Plus ( 3,0 L )	27,3 b
3 – Premier Plus ( 4,0 L )	22,3 bc
4 – Premier Plus ( 5,0 L )	20,0 bcd
5 – Premier Plus ( 3,0 L ) + Temik 15 GR ( 20 Kg )	11,7 de
6 – Premier Plus ( 4,0 L ) + Temik 15 GR ( 20 Kg )	11,7 de
7 – Premier Plus ( 5,0 L ) + Temik 15 GR ( 20 Kg )	10,7 e
8 – Testemunha	67,3 a

Premier Plus ( 175 g de Imidacloprid e 250 g de Triadimenol )