

34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

PROGRAMA DE CONTROLE DE BICHO MINEIRO COM PREMIER PLUS APLICADO VIA GOTEJO, SEGUIDO DE PULVERIZAÇÕES DE INSETICIDAS FOLIARES NA REGIÃO DO TRIÂNGULO MINEIRO.

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

O bicho mineiro (*Leucoptera coffeella*), é considerado a principal praga da cafeicultura, favorecido por condições climáticas de altas temperaturas e baixa umidade relativa do ar, tornando-se mais prejudicial após o final da estação chuvosa.

Com o objetivo de avaliar o programa de controle de bicho mineiro com Premier Plus, aplicado via água de irrigação por gotejamento, seguido por aplicações de inseticidas foliares, foi conduzido um ensaio na Fazenda São José, em Araguari, MG, em cafezal Mundo Novo, com espaçamento de 3,8 x 0,6 m, com 10 anos de idade e carga pendente de 60 sacas/ha.

O ensaio constou de 5 tratamentos, conforme quadro 1. O delineamento foi em blocos ao acaso, com 5 repetições e parcelas com 10 plantas. Premier Plus e o padrão utilizado foram aplicados via água de irrigação por gotejamento, sendo somente o complemento com Temik, aplicado via solo e incorporado.

As avaliações foram realizadas mensalmente, através de coleta de 100 folhas ao acaso por parcela, observando a evolução da praga, com incidência maior a partir do mês de junho de 2008. Efetuou-se a análise estatística sobre os dados de % de folhas minadas transformados em arc sen V%.

Resultados e conclusões:

Os resultados, disponíveis no quadro 1, mostram que a incidência da praga teve início a partir do mês de junho, onde todos os tratamentos diferiram da testemunha, mais não entre si nas avaliações de porcentagem de folhas minadas.

Premier Plus seguido de Temik e complemento com Deltaphos e Certero (fev/jun), foi semelhante ao programa padrão utilizado.

Pelos resultados obtidos pode-se concluir que:

- a) O programa com Premier Plus aplicado via água de irrigação por gotejamento seguido por complemento via solo ou pulverizações foliares é eficaz no controle de bicho mineiro do cafeeiro.
- b) O complemento com Temik 15 GR, Certero ou a mistura de Certero + Deltaphos, torna-se importante pelas condições de época e severidade da praga na região do Triângulo Mineiro.

Quadro 1. Descrição dos tratamentos e % de folhas minadas por larvas de bicho mineiro, em julho de 2008. Araguari – MG.

<i>Tratamentos</i> (produtos, dose/ha e época de aplicação)	% de folhas minadas	
	Junho/08	Julho/08
1 – Premier Plus 425 SC (3,0 L) Nov Certero + Aureo (0,15 L + 0,5% v/v) Dez Deltaphos + Certero + Aureo (0,6 L + 0,15 L + 0,5%v/v) Fev/Jun	3,8 b	6,8 b
2 – Premier Plus 425 SC (3,0 L) Nov Temik 15 GR (20 Kg) Fev Deltaphos + Certero + Aureo (0,6 L + 0,15 L + 0,5%v/v) Fev/Jun	5,4 b	4,0 b
3 – Premier Plus 425 SC (3,0 L) Nov Certero + Aureo (0,15 L + 0,5% v/v) Dez/Fev /Jun	7,6 b	7,2 b
4 – Cyproconazole + Thiamethoxam 600 WG (1,0 kg) Nov Thiamethoxam 25 WG (1,0 kg) Fev Abamectin 18 EC (0,4 L) Fev/Jun	3,2 b	4,0 b
5 – Testemunha	28,8 a	41,8 a

Premier Plus (175 g de Imidacloprid e 250 g de Triadimenol). Áureo óleo metilado de soja