

35° Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

PROGRAMAS DE CONTROLE DE BICHO MINEIRO DO CAFEIEIRO (SOLO E GOTEJO), SEGUIDOS DE PULVERIZAÇÕES COMPLEMENTARES NA REGIÃO DO TRIÂNGULO MINEIRO.

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

A região do Triângulo Mineiro, em função das condições climáticas mais favoráveis ao desenvolvimento do Bicho Mineiro do cafeeiro (*Leucoptera coffeella*), com períodos mais secos e quentes, torna-se seu controle mais difícil, provocando alta desfolha e perdas na produção subsequente dos cafeeiros.

O objetivo deste trabalho foi comparar programas de controle do bicho mineiro, com o uso do inseticida e fungicida Premier Plus (imidaclopride + triadimenol), aplicado via solo e via água de gotejamento, seguido de pulverizações foliares complementares.

Foi realizado um ensaio no município de Araguari-MG, em cafezal Mundo Novo-Acaiá, com espaçamento de 4,0 m x 0,6 m. O ensaio constou de blocos ao acaso com 6 tratamentos e 4 repetições, descritos no quadro 1.

Foram realizadas 03 avaliações entre os meses de maio a junho de 2009, coletando-se 100 folhas ao acaso por parcela. A análise estatística (Tukey 5%) foi aplicada 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 das Aplic.	Bicho mineiro			
			% Folhas minadas			
			08/maio	26/maio	17/junho	Média das avaliações
1-Testemunha			51,3 a	52,2 a	30,2 a	44,6 a
2-Baysiston ⁽¹⁾	30,0	Nov	2,3 b	3,3 b	4,7 b	3,4 b
Temik	20,0	Fev				
Certero + Aureo 0,5%	0,15	Dez/Fev/Abr				
3-Cyproconaz.+Thiametoxam 600WG ⁽¹⁾	1,0	Nov	2,0 b	3,7 b	3,6 b	3,1 b
Thiametoxam 250 WG	1,0	Fev				
Abamectina 180 EC	0,4	Dez/Fev/Abr				
4-Premier Plus ⁽¹⁾	3,0	Nov	2,8 b	3,8 b	4,3 b	3,6 b
Temik	20,0	Fev				
Certero + Áureo 0,5%	0,15	Dez/Fev/Abr				
5-Cyproconaz.+Thiametoxan 600 WG ⁽²⁾	1,0	Nov	3,5 b	2,8 b	3,0 b	3,1 b
Thiametoxan 250 WG	1,0	Fev				
Abamectina 180 EC	0,4	Dez/Fev/Abr				
6-Premier Plus 425 SC ⁽²⁾	3,0	Nov	2,9 b	2,0 b	2,7 b	2,5 b
Temik	20,0	Fev				
Certero + Áureo 0,5%	0,15	Dez/Fev/Abr				

Obs.: (1) aplicação via solo; (2) aplicação via água de gotejamento.

Resultados e conclusões:

Pelos dados apresentados no quadro 1, observa-se que na testemunha, em maio/09, houve maior ataque da praga, variando de 51,3 a 52,2% de folhas minadas, reduzindo no mês seguinte para 30,2%, em função da desfolha provocada pelo ataque do bicho mineiro. Todos os tratamentos com os programas de controle não se diferenciaram entre si, somente em relação à testemunha, com reduções na porcentagem (%) de folhas minadas, variando de 2,5 a 3,6%.

Também não houve diferenças entre as modalidades de aplicações entre os tratamentos 3 e 4 (via solo), com os tratamentos 5 e 6 (via gotejo).

Em função dos resultados obtidos, pode-se **concluir que:** a) o uso de programas de controle com combinação de produtos melhora a eficiência de controle de bicho mineiro;

- a) As aplicações de produtos via água de irrigação, por gotejo, e via solo normal, se equivalem em eficiência..