

PROGRAMAS DE CONTROLE DE BICHO MINEIRO COM PREMIER PLUS 425 SC E PREMIER 700 WG NA CULTURA DO CAFEIEIRO.

M.A.O. Fagotti, R.C.C San Juan, L.F. Weber – Eng^o. Agrônomos Bayer S.A – marco.fagotti@bayer.com

O controle do Bicho Mineiro do cafeeiro (*Leucoptera coffeella*) tem evoluído para evitar perdas com essa importante praga da cafeicultura. A utilização de produtos inseticidas aplicados via solo tornou-se uma modalidade bastante comum, em função da sua praticidade e benefícios, proporcionando um melhor controle do complexo de pragas e doenças, e maior vigor à cultura.

O objetivo deste trabalho foi avaliar o controle de bicho mineiro com o uso de Premier Plus 425 SC, seguido por Premier 700 WG, na cultura do cafeeiro. Foram realizados dois ensaios, em Araguari-MG, o primeiro na fazenda São Jorge, em cafeeiro Mundo Novo, com espaçamento de 3,6 x 0,7 m, e o segundo na fazenda Quilombo, em cultivar Catuaí Vermelho IAC 144, com espaçamento de 3,8 x 0,7 metros, com carga pendente de 65 e 40 sacas/há, respectivamente. Os delineamentos foram de blocos ao acaso com 5 tratamentos e 5 repetições.

As aplicações foram realizadas em novembro de 2010 e fevereiro de 2011, utilizando-se pulverizador costal pressurizado com CO₂, com uma vazão de 400 L/ha, em jato contínuo, direcionado para base do tronco, de um só lado da planta.

As avaliações foram feitas por amostragens ao acaso de folhas do 2^o, 3^o e 4^o pares de folhas, do terço superior das plantas, totalizando 100 folhas por parcela.

Resultados e conclusões:

Os resultados das avaliações do ensaio realizado na fazenda São Jorge, aos 14, 44 e 86 dias após a segunda aplicação (14, 44 e 86 DAA²) estão colocados no quadro 1. Os dados do ensaio realizado na fazenda Quilombo, estão apresentados no quadro 2, com as avaliações aos 16, 46 e 60 dias após a segunda aplicação (16, 46 e 60 DAA²). Para os dois ensaios, os resultados estão apresentados em porcentagens (%) de folhas com lesões de bicho mineiro por tratamento. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey 5%.

Pode-se observar que todos os tratamentos com os inseticidas reduziram o número de folhas minadas, ficando semelhantes entre si, diferindo apenas do tratamento testemunha. Pode-se verificar que o tratamento 3, com Premier Plus 425 SC (3,0 L/ha), seguido por Premier 700 WG (1,0 L/ha), resultou em controle semelhante aos padrões utilizados nos tratamentos 2 e 5.

Pelos resultados obtidos **pode-se concluir que:**

O uso do programa de controle com aplicação de Premier Plus 425 SC em novembro, seguido por Premier 700 WG, aplicado em fevereiro, proporciona um bom controle de bicho mineiro na cultura do cafeeiro. Em locais com maior incidência de bicho mineiro, faz-se necessária uma aplicação complementar, com inseticidas foliares entre os meses de fevereiro a abril.

Quadro 1. Descrição dos tratamentos e porcentagem (%) de folhas com lesões de bicho mineiro, sob efeito de tratamentos com inseticidas. Fazenda São Jorge, Araguari-MG, 2011.

Tratamentos	Dose/ha L, Kg p.c.	Época Aplicação	Bicho mineiro		
			% folhas com lesões		
			14 DAA ²	44 DAA ²	86 DAA ²
1- Testemunha	-	-	47,3 a	45,9 a	27,5 a
2 – Cyproconazole 300 + Thiametoxam 300 WG Thiametoxam 250WG	1,0 1,0	Nov/10 Fev/11	25,3 b	21,1 b	10,0 b
3 – Premier Plus 425 SC Premier 700 WG	3,0 1,0	Nov/10 Fev/11	24,4 b	21,1 b	8,3 b
4 – Premier Plus 425 SC Premier 700 WG	3,0 1,50	Nov/10 Fev/11	27,7 b	25,6 b	9,2 b
5 – Premier Plus 425 SC Temik 150 G	3,0 20,0	Nov/10 Fev/11	25,0 b	22,7 b	9,2 b
Tukey'S HSD (P=05) CV	-	-	11,21 13,27	15,36 19,95	10,79 29,77

Médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey'S a 5%

Quadro 2. Descrição dos tratamentos e porcentagem (%) de folhas com lesões de bicho mineiro, em fazenda Quilombo, Araguari-MG, 2011.

Tratamentos	Dose/ha L,Kg p.c.	Época Aplicação	Bicho mineiro		
			% folhas com lesões		
			16 DAA ²	46 DAA ²	60 DAA ²
1- Testemunha	-	-	35,0 a	56,7 a	46,7 a
2 – Cyproconazole 300 + Thiametoxam 300WG Thiametoxam 250 WG	1,0 1,0	Nov/10 Fev/11	12,0 b	23,3 b	15,0 b
3 – Premier Plus 425 SC Premier 700 WG	3,0 1,0	Nov/10 Fev/11	8,7 b	20,3 b	12,3 b
4 – Premier Plus 425 SC Premier 700 WG	3,0 1,50	Nov/10 Fev/11	10,3 b	21,7 b	10,0 b
5 – Premier Plus 425 SC Temik 150 G	3,0 20,0	Nov/10 Fev/11	10,3 b	27,7 b	17,3 b
Tukey'S HSD (P=05) CV	-	-	14,25 33,07	25,68 30,52	13,13 22,95

Médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey'S a 5%