

33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

EFEITO DO FUNGICIDA POTENZOR 125 SC (FLUTRIAFOL) E DO INSETICIDA KOHINOR (IMIDACLOPRIDE) NO CONTROLE DA FERRUGEM (*Hemileia vastatrix*) E DO BICHO MINEIRO (*Leucoptera coffeella*) DO CAFEIEIRO NA REGIÃO DO ALTO PARANAÍBA

R. Santinato Engº Agrº MAPA-Procafé; V. A. Silva EngºAgrº - CEAC – UNIPINHAL e-mail albuquerque.vantuir@yahoo.com.br; E. M. Pereira Téc. Agr. CECC; G. A. C. D'Antônio Engº Agrº Grupo IBRA; W. V. Moreira Téc. Agr. FUNDAÇÃO BAHIA e G.C Piubelli - Milênia.

O ensaio foi instalado em 23 de dezembro de 2006 no município do Rio Paranaíba-MG, com o objetivo de avaliar o efeito do fungicida Potenzor e do inseticida Kohinor no controle da ferrugem e do bicho mineiro do cafeeiro. Utilizou-se da cultivar Mundo Novo 379/19, com 4,5 anos de idade, espaçamento de 4 x 0,5m, em altitude de 1050 m, área com 4% de declividade e solo LVE cerrado. O método experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições, parcelas de 30 plantas, sendo úteis as 6 centrais. Os tratamentos ensaiados constam da tabela 1.

As avaliações constaram da % de folhas com ferrugem, a partir de janeiro/07, sendo avaliada mensalmente com amostragem de 50 folhas por parcela, colhidas no terço médio e em ambos os lados da linha de cafeeiros. Para a de bicho mineiro foram feitas a partir de fevereiro, avaliando a % de folhas minadas e folhas com larvas vivas, sendo amostradas, mensalmente, 50 folhas por parcela, no terço superior e em ambos os lados da linha de cafeeiros. Foi aplicado o teste de tukey a 5% de probabilidade para comparação das médias.

Resultados e conclusões:

A tabela 1 contém as avaliações do mês de maio de 2007 para a infecção por ferrugem e incidência de bicho-mineiro.

Tabela 1 – Percentagem de folhas com ferrugem e de folhas minadas e com larvas vivas de bicho mineiro do cafeeiro no ensaio em C. do Paranaíba-MG, 2007.

Tratamentos	Avaliação maio de 2007 – 150 dias após a aplicação		
	Ferrugem %	Bicho Mineiro	
		Folhas Minadas %	Folhas com Larvas Vivas %
I Testemunha	82,2 a	66 a	36 a
II Kohinor 200 SC 2,75 l/ha + Potenzor 125 SC 3,5 l/ha	3,5 c	31 b	15 b
III Kohinor 200 SC 3,125 l/ha + Potenzor 125 SC 4,0 l/ha	2,5 c	27,5 b	11,8 b
IV Kohinor 200 SC 3,5 l/ha + Potenzor 125 SC 4,5 l/ha	3,3 c	24,5 b	12 b
V Verdadero 600 WG 1,0 kg/ha	3,0 c	29,2 b	8,8 bc
VI Baysiston GR 50,0 kg/ha	7,5 bc	20,5 b	7,3 bc
VII Bayfidan EC 3,0 l/ha + Premier 0,9 l/ha	17,5 b	23,3 b	8 bc
CV %	11,46	19,37	31,46

Verificou-se que:

- Potenzor (Flutriafol) foi eficiente em todas as doses estudadas (3,5; 4,0 e 4,5 l/ha) no controle da ferrugem do cafeeiro;
- O Kohinor (Imidaclopride) apresentou eficiência intermediária em relação aos demais produtos (Thiametoxan e Dissulfoton) e ao próprio Imidaclopride do Premier.