

## 33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

### **EFEITO DOS INSETICIDAS-NEMATICIDAS ALDICARB, TERBUFOS E CADUSAFOS NO CONTROLE DE *Meloidogyne exigua* DO CAFEIEIRO NA REGIÃO DO ALTO PARANAÍBA.**

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

O trabalho objetivou estudar a ação dos inseticidas-nematicidas Aldicarb (Temik), Terbufos (Counter) e do Cadusafos (Rugby) no controle do *Meloidogyne exigua* em área de café novo plantado em área de uso anterior com cafezal que apresentava alta infestação da praga. O ensaio foi instalado com a cultivar Catuaí Vermelho IAC-144, com espaçamento de 4 x 0,6m, com 4 anos de idade, em solo LVE argiloso, no município de Rio Paranaíba-MG. O método experimental foi de blocos ao acaso, com quatro repetições, parcelas de 24 plantas, sendo úteis as seis centrais.

As aplicações foram efetuadas em novembro de 2005 e fevereiro de 2006 e as avaliações um ano depois 2006/2007 por ocasião da 1ª safra pós-aplicações.

#### **Resultados e conclusões:**

Os resultados acham-se na tabela 1, onde verificamos o número de nematóides viáveis no solo, número de nematóides viáveis nas raízes e produção em sacas por hectare.

**Tabela 1** – Número de nematóides viáveis, nas raízes e no solo, e produção em sacas por hectare em 2007, no ensaio de nematicidas, Rio Paranaíba-MG, 2007

Tratamentos	Número de nematóides viáveis		Sacas Benef./ha	R %
	Solo	Raízes		
I Testemunha	420	5028	21,6	100
II Temik 20 + 20 kg/ha em nov e fev	200	480	38,1	+ 76
III Counter 40 + 40 kg/ha em nov e fev	48	3200	39,3	+ 82
VI Rugby 30 + 30 kg/ha em nov e fev	48	2467	38,7	+ 79
CV %			37,22	

De acordo com os resultados obtidos e nas condições deste trabalho pode-se concluir que todos os inseticidas-nematicida apresentaram efeitos positivos com:

- a) Redução do numero de nematóides viáveis;
- b) Aumento de 76 a 82% na produtividade