

## CUPIM



**FIGURA 1. SOLDADOS E OPERÁRIOS JUNTOS**

FONTE: BASF S.A



**FIGURA 2. REI, RAINHA, SOLDADOS E OPERÁRIOS**

## PRAGA DAS RAÍZES E COLMOS

Fonte: Collins, M. (Internet)



**FIGURAS 3 E 4. ATAQUE NOS COLMOS DA CANA**

Fonte: BASF S.A



**FIGURA 5. PRINCIPAIS CUPINS DA CANA**

(*Nasutitermes*, *Heterotermes*, *Procornitermes*, *Cornitermes*, *Neocapritermes*)

FONTE: BASF S.A

## LEVANTAMENTO DE CUPIM E OUTRAS PRAGAS



**FIGURA 6. TRINCHEIRA 50 CM X 50 CM X 30 CM**

FONTE: Joelmir Silva 2004

### METODOLOGIA DE LEVANTAMENTO

1. 2 PONTOS POR HECTARE
2. ESCALA DE NOTAS DE 0 A 3

Nota Populacional	Número de cupins
0	0
1	1 a 10
2	11 a 100
3	Mais de 100

**TABELA 1. ESCALA DE NOTAS PARA CUPINS**

Fonte: Copersucar 2003

1. ANALISAR O NÚMERO DE CUPINS NOS BURACOS
2. RELACIONAR COM A NOTA POPULACIONAL

PRAGA DAS RAÍZES E COLMOS

**FICHA DE LEVANTAMENTO NO CAMPO**

Fornecedor: Fazenda: Talhão:

Área (há): Data: Variedade: Corte:

Número da Amostra	Nota e gênero de cupins	CONTAGEM			
		Mi	Na	PG	Sp
01					
02					
03					

**Ficha 1. Levantamento de cupins e outras pragas**

Talhão	N° de Amostras	N° Amostras com notas				% Amostras com notas				Tipo de cupins
		0	1	2	3	0	1	2	3	

**Ficha 1. Continuação....**

Categoria de infestação	Número de amostras com pragas				Recomendação
	Mi	Na	PG	Sp	

**Ficha 1. Continuação...**

Fonte – Copersucar 2003

LEGENDA: Mi = *Migdolus fryanus* NA = *Naupactus*  
PG = Pão-de-galinha Sp = *Sphenophorus levis* (Bicudo da cana)

# PRAGA DAS RAÍZES E COLMOS

## MÉTODOLOGIA

<b>2 PONTOS POR HECTARE</b>
<b>TRINCHEIRAS DE 50 CM X 50 CM X 30 CM</b>
<b>ÉPOCA IDEAL – OUTONO E INVERNO</b>

## NÍVEL DE CONTROLE

CATEGORIA DE INFESTAÇÃO	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DAS NOTAS POPULACIONAIS	DOSAGEM DE FIPRONIL 800 WG EM g/há	
		<i>Heterotermes Procornitermes</i>	<i>Neocapritermes Cornitermes</i>
Muito Alta	40% ou mais das amostras com nota 3	300	250
Alta	50% ou mais das amostras com notas 2 e 3	250	200
Média	60% ou mais das amostras com notas 1,2 e 3	200	150
Baixa	41% ou mais das amostras com nota zero	Zero	Zero

**TABELA 2. INFESTAÇÃO E CONTROLE QUÍMICO**

Fonte: Novaretti 2004

## INFESTAÇÃO DE CUPIM NO TALHÃO

### 1. FICHA 01 COM A % DE AMOSTRAS COM NOTAS

# PRAGA DAS RAÍZES E COLMOS

## 2. INTERPRETAR OS VALORES COM A TABELA 2

## MÉTODO DA ISCA – TOLETAGEM

1. RACHAR COLMOS DE CANA (30cm)
2. ENTERRAR 2 PONTOS POR HECTARE
3. IDENTIFICAR OS PONTOS
4. RETORNAR DE 30 A 60 DIAS APÓS
5. AVALIAR O ATAQUE E CUPIM PRESENTE

## TABELA DE NÍVEL DE DANO

PORCENTAGEM DE TOLETES ATACADOS POR CUPINS	NÍVEL DE DANO
0 a 5%	Baixo
5 a 15 %	Médio
15 a 30%	Alto
Mais de 30%	Muito alto

Fonte: Novaretti 2004

## FORMA DE CONTROLE

### APLICADORES DE INSETICIDAS



**FIGURA 7. CANA PLANTA**  
FONTE: BASF S.A



**FIGURA 8. CANA SOCA**  
FONTE: BASF S.A