

## **CIGARRINHA DA RAÍZ** *(Mahanarva fimbriolata)*



**FIGURA 1: ADULTO**  
Fonte: Basf S.A



**FIGURA 2: NINFA**



**FIGURA 3: ESPUMAS**  
Fonte: AFOCAPI



**FIGURA 4: DANOS**

## **CIGARRINHA DA RAÍZ**

### **FORMA DE VIDA NO CAMPO**

- 1. NA PALHADA DE CANA E FOLHAS (FIGURA 1)**
- 2. ATACANDO AS TOUCEIRAS DE CANA (FIGURA 2)**
- 3. FORMAÇÃO DE ESPUMAS (FIGURA 3)**
- 4. MAIOR REPRODUÇÃO A PARTIR DE SETEMBRO**
- 5. SOBREVIVE POR QUASE TRÊS MESES**
- 6. MAIOR ATAQUE ENTRE JANEIRO E FEVEREIRO**

### **PERDAS CAUSADAS PELA PRAGA**

- 1. AMARELECIMENTO E SECA DAS FOLHAS**
- 2. MENOR TEOR DE POL, ATR**
- 3. PERDA MÉDIA DE 36 TONELADAS / ALQUEIRE**
- 4. REDUÇÃO DE CRESCIMENTO (FIGURA 4)**
- 5. REDUÇÃO DO NÚMERO DE CORTES**
- 6. MENOR PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA**
- 7. MENOR LUCRO PARA O FORNECEDOR**

## **LEVANTAMENTO NO CAMPO**

1. PONTOS DE 2 METROS NA LINHA DE CANA
2. OBSERVAR 5 PONTOS POR ALQUEIRE
3. VERIFICAR O NÚMERO DE NINFAS DA PRAGA
4. ANOTAR NÚMERO DE NINFAS ENCONTRADAS
5. ESTIMAR A MÉDIA DE NINFAS / METRO NA CANA
6. ÉPOCA IDEAL SETEMBRO A MARÇO

## **NÍVEIS DE TOMADA DE DECISÃO**

<b>NÍVEL DE CONTROLE</b>	<b>NÍVEL DE DANO</b>
<b>2 a 3 ninfas por metro na linha de cana</b>	<b>20 ninfas por metro na linha de cana</b>
<b>0,5 adulto por cana</b>	<b>1 adulto por cana</b>

FONTE: Mendonça & Macedo

## **METODOS DE CONTROLE**

1. BIOLÓGICO
2. FÍSICO
3. CULTURAL
4. QUÍMICO

**MÉTODO BIOLÓGICO**

***METARHIZIUM ANISOPLIAE***  
**(FUNGO VERDE)**



**FIGURA 1: ADULTO ATACADO PELO FUNGO VERDE**

Fonte: Mendonça 2003



**FIGURA 2: NINFA ATACADA PELO FUNGO VERDE**

Fonte: Mendonça 2003

**MÉTODO FÍSICO**  
**USO DO FOGO**



**FIGURA 3: UTILIZAÇÃO DO FOGO PARA O CONTROLE**

**MÉTODO CULTURAL**  
**RETIRADA DA PALHADA DA LINHA**



**FIGURA 4: REMOÇÃO DA PALHADA – LINHA DE CANA**

**MÉTODO QUÍMICO**  
**INSETICIDAS**



**FIGURA 5: APLICAÇÃO DE INSETICIDA DE SOLO**



**FIGURA 6: DETALHE DO APLICADOR NA LINHA**