

# NEMATÓIDES



**FIGURA 1. OVOS E LARVAS DE *MELOIDOGYNE* SP**

Fonte: Joelmir Silva 2004

## DEFINIÇÃO

- 1. SÃO VERMES AQUÁTICOS (MAIORIA)**
- 2. ALGUNS ATACAM AS PLANTAS**
- 3. OUTROS ATACAM OS ANIMAIS**

## **AQUELES QUE ATACAM A CANA**

- 1. AUMENTA CUSTO DE PRODUÇÃO**
- 2. REDUZ NÚMERO DE CORTE**
- 3. REDUZ A PRODUÇÃO**
- 4. TAMANHO INVISÍVEL**
- 5. FORMAM GALHAS**
- 6. CAUSAM LESÕES**



**FIGURA 2: GALHAS NAS RAÍZES DA CANA**

Fonte: AFOCAPI / COPLACANA

## **CAUSADORES DE GALHAS**

***MELOIDOGYNE INCOGNITA E JAVANICA***

### **PREJUÍZOS**

- 1. MENOR ABSORÇÃO DE ÁGUA E NUTRIENTES**
- 2. COMPETEM NA NUTRIÇÃO DA CANA**
- 3. UTILIZAM FERTILIZANTES DA CANA**
- 4. PROVOCAM AMARELECIMENTO**
- 5. REPRODUZEM RAPIDAMENTE**
- 6. PROVOCAM MURCHAMENTO**
- 7. DEIXAM A CANA MENOR**
- 8. MENOR ATR**
- 9. MENOR POL**

## **CAUSADORES DE LESÕES**

***PRATYLENCHUS ZEA E BRACHYURUS***

## PREJUÍZOS

1. PROVOCAM FERIMENTOS
2. LEVAM AO APODRECIMENTO
3. ENTRAM E SAEM DAS RAÍZES
4. DEIXAM A CANA COM MENOS RAÍZES
5. IMPEDEM A ABSORÇÃO DE NUTRIENTES
6. PROVOCAM REDUÇÃO DO NÚMERO DE CORTES



**FIGURA 3: REDUÇÃO DE RAÍZES DA CANA-DE-AÇÚCAR**

Fonte: AFOCAPI / COPLACANA

## **AMOSTRAGEM NO CAMPO**

### **FERRAMENTAS**

- 1. 1 BALDE**
- 2. 1 ENXADÃO**
- 3. 1 PEDAÇO DE LONA PLÁSTICA**
- 4. 1 TESOURA OU CANIVETE**
- 5. 1 SAQUINHO PLÁSTICO (EMBALAGEM)**

### **PROCEDIMENTOS**

- 1. ARRANCAR 10 TOUCEIRAS POR TALHÃO**
- 2. AMOSTRAR EM ÉPOCA DE MAIOR UMIDADE**
- 3. COLETAR SOLO E RAÍZ NO BALDE**
- 4. MISTURAR NO FINAL SOLO E RAÍZ**
- 5. COLOCAR NO SAQUINHO PLÁSTICO A AMOSTRA**
- 6. QUANTIDADE A COLETAR DA AMOSTRA  
(50 GRAMAS DE RAÍZES E MEIO QUILO DE SOLO)**
- 7. IDENTIFICAR A AMOSTRA**
- 8. ENCAMINHAR AO LABORATÓRIO**
- 9. NÃO DEIXAR EXPOSTA AO SOL**
- 10. NÃO DEIXAR EM PORTA MALA DE CARROS**

## 11. GUARDAR NA GELADEIRA – PARTE BAIXA

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES

1.) Nome do fornecedor	6.) Número do corte da cana
2.) Nome do sítio ou fazenda	7.) Talhão analisado
3.) Cultura agrícola	8.) Município
4.) Variedade	9.) Data da coleta
5.) Idade	10.) Telefone para contato

Fonte: AFOCAPI / COPLACANA

**AFOCAPI / COPLACANA TEM LABORATÓRIO PRÓPRIO  
AOS SEUS ASSOCIADOS E FORNECEDORES DE CANA**

### METODOLOGIAS DE CONTROLE

#### PREVENÇÃO

1. LAVAR IMPLEMENTOS DE ÁREAS CONTAMINADAS
2. FAZER CURVAS DE RETENÇÃO DA ENXURRADA

# PRAGA DAS RAÍZES

## CONTROLE CULTURAL

1. ROTAÇÃO DE CULTURA (EX. AMENDOIM)
2. VARIEDADES MAIS RESISTENTES
3. DESTRUIÇÃO DA CANA TIGUERA
4. INUNDAÇÃO DO SOLO
5. INIMIGOS NATURAIS
6. MATÉRIA ORGÂNICA

## CONTROLE QUÍMICO

1. PLANTIO E SOQUEIRA – NEMATICIDAS DE SOLO  
(REGISTRADOS – FURADAN E COUNTER)