

## **SOBRE A DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DO MELOIDOGYNE COFFEICOLLA LORD E ZAMITH NO ESTADO DO PARANÁ**

### **GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF MELOIDOGYNE COFFEICOLLA LORD & ZAMITH IN THE STATE OF PARANA**

**M.M. VERNALHA \***  
**M.A.L. DA ROCHA \*\***  
**J.C. GABARDO \*\***  
**R.P. DA SILVA \*\*\***  
**F.A.R. DA COSTA \*\*\***  
**P. ROMANÓ JR.\*\*\***

Recebido em 28/8/72

Aprovado em 18/9/72

#### **INTRODUÇÃO**

O nematóide do cafeeiro, hoje, se destaca como uma das principais pragas da cafeicultura paranaense.

Procurando estudá-lo sob todos os aspectos iniciamos procedendo um levantamento nos municípios produtores, através da análise de amostras de raiz, de modo a conhecermos a extensão da ocorrência da referida praga.

#### **MATERIAL E MÉTODOS**

As amostras coletadas, de raízes de cafeeiros, foram acondicionadas em frascos de 250 ml, contendo solução de formaldeído a 6% perfazendo um total de 2.041 amostras, em 106 municípios.

Parte das amostras foi por nós coletada e parte foi recebida

---

\* Prof. Titular do Departamento de Parasitologia do Instituto de Biologia e Eng. Agrônomo do Inst. de Biologia e Pesq. Tecnológicas.

\*\* Prof. Titular do Departamento de Parasitologia do Instituto de Biologia da U.F.P.

\*\*\* Auxiliar de Ensino do Departamento de Parasitologia do Instituto de Biologia da U.F.P.

pelos Laboratório de Apucarana do Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas, proveniente do plano de renovação da cultura cafeeira, incrementado pelo Instituto Brasileiro do Café.

### RESULTADOS

Com os resultados das análises feitas, constatamos, portanto, que o nematóide do cafeeiro está disseminado nos seguintes municípios:

Municípios	N.º de Amostras	Positivas	Negativas
Abatiá	16	—	16
Alto Paraná	41	22	19
Alvorada do Sul	6	—	6
Andirá	11	—	11
Apucarana	52	1	51
Arapongas	46	—	46
Araruna	4	—	4
Assaí	3	1	2
Astorga	42	1	41
Atalaia	2	—	2
Bandeirantes	33	2	31
Barra do Jacaré	5	2	3
Bela Vista do Paraíso	30	2	28
Borrazópolis	26	—	26
Cafeara	1	—	1
California	1	—	1
Cambará	23	1	22
Cambé	32	3	29
Cambira	59	—	59
Campo Mourão	14	—	14
Cândido de Abreu	1	—	1
Carlópolis	7	—	7
Centenário do Sul	25	—	25
Cianorte	48	5	43
Congonhinhas	12	—	12
Corbélia	1	—	1
Cornélio Procópio	48	4	44
Cruzeiro do Oeste	1	—	1
Engenheiro Beltrão	20	13	7
Faxinal	27	—	27
Florestópolis	2	—	2
Goioerê	6	—	6
Grandes Rios	6	—	6
Guaraci	5	—	5
Guaravera	5	—	5
Ibaiti	8	—	8
Ibiporã	30	2	28

Municípios	N.º de Amostras	Positivas	Negativas
Iguaraçu	1	—	1
Itaguajé	1	—	1
Itambaracá	9	—	9
Ivaiporã	6	—	6
Jacarézinho	66	13	53
Jaguapitã	34	2	32
Jandaia do Sul	3	—	3
Japira	4	—	4
Japurá	13	3	10
Jardim Alegre	9	—	9
Joaquim Távora	7	—	7
Jundiá do Sul	19	—	19
Kaloré	4	—	4
Leópolis	20	3	17
Loanda	6	—	6
Londrina	120	19	101
Mandaguaçu	2	—	2
Mandaguçu	18	3	15
Mandaguari	62	5	57
Marialva	2	—	2
Maringá	78	—	76
Marilândia do Sul	2	2	2
Marumbi	17	—	17
Mirassolva	22	—	22
Moreira Salles	1	—	1
Munhoz de Mello	13	—	12
Nova América da Colina	1	1	1
Nova Esperança	157	88	69
Nova Fátima	34	—	34
Nova Londrina	1	—	1
Nossa Senhora das Graças	8	—	8
Paranavaí	24	2	22
Paraíso do Norte	3	—	3
Peabiru	23	12	11
Porecatu	3	—	3
Presidente Castelo Branco	39	21	18
Primeiro de Maio	16	—	16
Quatiguá	1	—	1
Rancho Alegre	2	—	2
Ribeirão Claro	45	10	35
Ribeirão do Pinhal	40	—	40
Rio Bom	8	—	8
Rolândia	78	—	78
Rondon	2	—	2
Sabáudia	5	—	5

Municípios	N.º de Amostras	Positivas	Negativas
Santa Amélia	3	—	3
Santa Fé	17	—	17
Santa Mariana	25	4	21
Santo Antônio da Platina	80	8	72
Santo Inácio	2	—	2
São Jerônimo da Serra	1	—	1
São João do Caiuá	4	—	4
São João do Ivaí	6	—	6
São Jorge	1	—	1
São Pedro do Ivaí	1	—	1
São Tomé	27	8	19
Sertaneja	1	—	1
Sertanópolis	59	4	55
Siqueira Campos	6	—	6
Tamboara	1	—	1
Tapejara	1	—	1
Terra Boa	32	28	4
Terra Rica	1	—	1
Tomazina	7	—	7
Umuarama	9	1	8
Uniflôr	2	1	1
Uraí	26	8	18
Wenceslau Braz	1	—	1

### CONCLUSÃO

Como conclusões preliminares do nosso levantamento, pudemos determinar a distribuição geográfica da referida praga, nos seguintes municípios do Estado do Paraná, dando a quantidade de amostras analisadas, o número de amostras com o nematóide do cafeeiro e o número de amostras isentas do ataque.

### SUMÁRIO

O presente trabalho refere-se a análise de raízes de cafeeiros para verificação da presença do nematóide do cafeeiro e dá sua distribuição geográfica no Estado do Paraná.

Palavras chave:

**Meloidogine coffeicola** Lord e Zamith

Nematóide

Cafeeiro

### SUMMARY

This paper describes the occurrence and geographical distribution of nematodes — **Meloidogyne coffeicola** Lord & Zamith on coffee roots in the State of Parana.

Key words:

Nematodes

Coffee

### RÉSUMÉ

Ce travail scerne l'analyse des racines du caféyeur por une vérification de la présence du nématode **Meloidogyne coffeicola** Lord e Zamith et pour évalier sa distribution géographique dans l'État du Paraná.

Notes clés

Nématoide

Caféyeur

### BIBLIOGRAFIA

LORDELLO, L.G. **Nematóides das plantas cultivadas**. São Paulo, Liv. Nobel S/A., 1968.

THORNE, G. **Principles of nematology**. London, Mc Graw Hill Book Co. Inc. 1961.