

SITUAÇÃO DO NEMATÓIDE CAUSADOR DA PONTA BRANCA  
DO ARROZ (*Aphelenchoides besseyi* CHRISTIE) NO ESTADO  
DO PARANÁ

Benedito Baptista dos Santos<sup>1</sup>  
Luis Antonio Torres da Silva<sup>2</sup>  
Ademir Pivatto<sup>3</sup>

O nematóide *Aphelenchoides besseyi* Christie, 1942, agente causador da ponta branca do arroz, tem sido encontrado nas principais regiões orlísticas do Brasil (TENENTE **et alii**, 1981; LORDELLO, 1982). No Paraná, sua primeira ocorrência foi observada por ZEM & SANTOS (1977) em oito municípios (Alvorada do Sul, Arapoti, Capanema, Francisco Beltrão, Guarapuava, Lapa, Paranaguá, Ponta Grossa), infestando cinco variedades de arroz (IAC-1246, Jaguar, IAC-147, L-369, Filipão 161).

Devido à importância de *A. besseyi* como praga do arroz e por ser a semente seu principal meio de disseminação, foram realizados levantamentos para verificar a extensão de sua ocorrência no Estado do Paraná, decorridos alguns anos de sua primeira constatação.

No ano de 1982 foram coletadas 97 amostras de sementes de arroz, provenientes de oito municípios (13 de Campo Mourão, 21 de Pirai do Sul, 29 de Ponta Grossa, 6 de Guarapuava, 10 de Apucarana, 5 de Palmas, 8 de Mangueirinha, 5 de Toledo) abrangendo as variedades IAC-164, IAC-25 e L-369.

Em 1986 foram coletadas amostras de arroz em nove municípios (1 de Arapoti, 4 de Guarapuava, 1 de Palotina, 1 de Paranaguá, 4 de Ponta Grossa, 1 de Sertãozinho) abrangendo as variedades IAC-164 e Cica-9, e 1 de Laranjeiras do Sul, 1 de Coronel Vivida e 1 de Umuara-

<sup>1</sup> Centro de Diagnóstico Marcos Enrietti, Secretaria de Agricultura do Paraná, Curitiba-PR.

<sup>2</sup> Departamento de Agronomia, UNITAU, Taubaté, SP.

ma. cujas variedades não eram conhecidas, totalizando 15 amostras.

No laboratório, as sementes foram processadas em um liquidificador, por 30 segundos, sendo a suspensão obtida passada por peneiras de malhas 60 e 325. O material retido nesta última foi transferido para placas de Petri e levado ao microscópio para verificação da presença de *A. besseyi*.

*A. besseyi* somente foi encontrado na amostra proveniente de Laranjeiras do Sul, coletada em 1986, cujas sementes apresentavam-se chochas e enegrecidas. Com isto, a ocorrência deste nematóide em sementes de arroz no Estado do Paraná é ampliada para nove municípios.

Passados quase 10 anos da primeira constatação de *A. besseyi* em sementes de arroz no Paraná, sua presença em uma das amostras examinadas em relação ao elevado número com resultado negativo (111), demonstra que fatores influíram de maneira a dificultar a sua disseminação, podendo-se destacar o uso de sementes isentas deste nematóide.

#### SUMMARY

#### SITUATION OF THE RICE WHITE TIP NEMATODE (*Aphelenchoides besseyi* Christie) IN THE PARANÁ STATE

Among 112 samples of rice seeds collected in 1982 and 1986 to observe the presence of *Aphelenchoides besseyi* Christie, 1942, only one resulted positive (Laranjeiras do Sul, collected in 1986). This low frequency of infestation certainly is due to various factors, of which the use of healthy seeds seems to be the most important one. Up to the present, rice infestations by this nematode were recorded for nine Paraná counties.

#### LITERATURA CITADA

LORDELLO, L.G.E., 1982. *Nematóides das plantas cultivadas*. Livraria Nobel S.A. 7a Edição. 314p.

- TENENTE, R.C.V. , E.M. BETTIOL & E.R. CARVALHO, 1981. **Bibliografia Brasileira de Nematóides**, EMBRAPA/DID, 379p.
- ZEM, A.C. & B.B. SANTOS, 1977. Ocorrência do nematóide *Aphelenchoides besseyi* Christie, 1942 em sementes de arroz produzidas no Estado do Paraná. **Duse-  
nia** 10(4): 233-235.