

## O CAPIM GORDURA PODE ABRIGAR NEMATÓIDE

LUIZ GONZAGA E. LORDELLO

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"  
Universidade de S. Paulo — Piracicaba

Em março de 1969, recebemos do Centro de Nutrição Animal e Pastagens de Nova Odessa, Estado de S. Paulo, raízes de capim gordura (*Melinis minutiflora*) obtidas de um experimento ali conduzido. O material chamava a atenção pelo fato de apresentar pequenas galhas, localizadas principalmente nas extremidades das raízes secundárias e cujo diâmetro valia até duas vezes o diâmetro normal do órgão.

Procedendo ao estudo do interessante material, pudemos verificar que as galhas resultavam de ataque pelo nematóide javanês, isto é, *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949.

A infestação do material era antes pequena e a informação que tivemos foi de que somente as plantas procedentes de um dos tratamentos do ensaio tinham se mostrado afetadas, e aparentemente não se haviam ressentido disso. O parasitismo, contudo, assume grande interesse tendo em vista a larga distribuição no País da gramínea em causa, que agora se revela como possível reservatório de um importante inimigo das plantas cultivadas. Trata-se, aliás, do primeiro nematóide a ser constatado em suas raízes, nada se encontrando na literatura sobre o assunto, quer no Brasil, quer alhures. O capim gordu

ra constitui, pois, planta hospedeira nova do nematóide javanês.

### SUMMARY

“Capim gordura” (gordura grass, *Melinis minutiflora*) is recorded as host for the javanese root-knot nematode (*Meloidogyne javanica*).



-InA  
4B 22  
-2222  
20 22  
-InA  
222 22

Fig. 1  
Fig. 2  
Fig. 3  
Fig. 4  
Fig. 5  
Fig. 6  
Fig. 7  
Fig. 8  
Fig. 9  
Fig. 10  
Fig. 11  
Fig. 12  
Fig. 13  
Fig. 14  
Fig. 15  
Fig. 16  
Fig. 17  
Fig. 18  
Fig. 19  
Fig. 20  
Fig. 21  
Fig. 22  
Fig. 23  
Fig. 24  
Fig. 25  
Fig. 26  
Fig. 27  
Fig. 28  
Fig. 29  
Fig. 30  
Fig. 31  
Fig. 32  
Fig. 33  
Fig. 34  
Fig. 35  
Fig. 36  
Fig. 37  
Fig. 38  
Fig. 39  
Fig. 40  
Fig. 41  
Fig. 42  
Fig. 43  
Fig. 44  
Fig. 45  
Fig. 46  
Fig. 47  
Fig. 48  
Fig. 49  
Fig. 50  
Fig. 51  
Fig. 52  
Fig. 53  
Fig. 54  
Fig. 55  
Fig. 56  
Fig. 57  
Fig. 58  
Fig. 59  
Fig. 60  
Fig. 61  
Fig. 62  
Fig. 63  
Fig. 64  
Fig. 65  
Fig. 66  
Fig. 67  
Fig. 68  
Fig. 69  
Fig. 70  
Fig. 71  
Fig. 72  
Fig. 73  
Fig. 74  
Fig. 75  
Fig. 76  
Fig. 77  
Fig. 78  
Fig. 79  
Fig. 80  
Fig. 81  
Fig. 82  
Fig. 83  
Fig. 84  
Fig. 85  
Fig. 86  
Fig. 87  
Fig. 88  
Fig. 89  
Fig. 90  
Fig. 91  
Fig. 92  
Fig. 93  
Fig. 94  
Fig. 95  
Fig. 96  
Fig. 97  
Fig. 98  
Fig. 99  
Fig. 100

Galhas em raízes de capim gordura incitadas por *Meloidogyne javanica*

As galhas são formadas nas raízes das plantas hospedeiras por meio da ação do nematóide. O nematóide penetra na raiz e se alimenta das células, causando a formação de galhas. As galhas são caracterizadas por serem estruturas arredondadas e de cor amarelada ou avermelhada. Elas podem ser encontradas em raízes de diversas plantas, incluindo o capim gordura. A presença de galhas nas raízes pode causar danos à planta, afetando seu crescimento e produtividade. O diagnóstico das galhas é feito através da observação visual das raízes e da identificação do nematóide responsável. O controle das galhas pode ser feito através de medidas culturais, como a rotação de culturas e o uso de variedades resistentes. Também é possível o uso de produtos químicos, mas isso deve ser feito com cuidado para não causar danos ao solo e às plantas.