

PERDAS CAUSADAS POR NEMATÓIDES

LUIZ GONZAGA E. LORDELLO

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo, Piracicaba.

Pode-se dizer que os nematóides causadores de galhas em raízes, filiados ao gênero *Meloidogyne*, constituem um dos flagelos da humanidade. Os nematologistas e todos os especialistas em defesa de culturas universalmente reconhecem a importância desses destrutivos organismos, agindo isoladamente ou associados a outros patógenos.

Presentemente, encontra-se em andamento um projeto internacional de estudo do gênero, tendo como centro o Dep. of Plant Pathology da Univ. da Carolina do Norte, nos Estados Unidos, e colaboradores em vários países.

Recentemente, por solicitação do Dr. J. N. Sasser, principal responsável pelo projeto, os nematologistas brasileiros radicados em São Paulo reuniram-se no Dep. de Zoologia da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", a fim de estimar as perdas infligidas a algumas culturas por nematóides do gênero referido e pelo conjunto de nematóides nocivos encontrados no Estado.

Em seguida, vão as estimativas do grupo, formado dos seguintes nematólogos: Dr. Luiz Gonzaga E. Lordello, Dr. Charles W. Laughlin, Dr. Ailton Rocha Monteiro, M. S. Marineide M. de Mendonça, M. S. Antonio Carlos Zem e Engenheiros Agrônomos Wilson R. T. Novaretti, Luiz Carlos C. Barbosa Ferraz e Rubens R. A. Lordello.

Cultura susceptível	Perdas (%)	
	causadas por <i>Meloidogyne</i>	causadas por todos nematódides, incluindo <i>Meloidogyne</i>
feijão	5	10
citros	—	10
café	15	20
algodão	5	8
mamão	10	10
soja	10	15
cana-de-açúcar	15	30
tomate	10	15
milho	—	5
olerícolas	10	15
batata	10	12
abacaxi	5	15