

## NEMATÓIDES DO GÊNERO *MELOIDOGYNE* EM PROJETO INTERNACIONAL

Um dos mais sérios obstáculos à produção de alimentos nas nações em processo de desenvolvimento é representado pelos nematóides parasitos, especialmente do gênero *Meloidogyne*. A sua distribuição cosmopolita, a extensa lista de plantas hospedeiras, as suas relações com fungos, bactérias e viroses, etc., dão-lhes posição de grande destaque na lista de agentes de doenças que afetam o suprimento de alimentos. As diversas espécies do gênero, com um todo, afetam praticamente todas as culturas, reduzindo não somente as colheitas como a qualidade do material colhido, especialmente quando se trata de órgãos subterrâneos, como batata, cará, batata-doce, etc.

À vista do exposto, a Universidade da Carolina do Norte decidiu estabelecer um Projeto Internacional de estudo, em cooperação com várias organizações e universidades.

Foram consideradas 6 regiões, constituindo o nosso País a região III. Investigador regional: Dr. Romero Marinho de Moura, da Univ. Fed. de Pernambuco, no Recife.

Os principais objetivos específicos do projeto são os seguintes: a) identificar espécies e biótipos de nematóides do gênero *Meloidogyne* presentes nas seis áreas geográficas; b) determinar a suscetibilidade e ou resistência das culturas às formas presentes e identificar fontes de resistência; c) avaliar o comportamento das culturas frente aos nematóides, a fim de estabelecer planos de rotação eficientes para o controle; d) estudar a variabilidade de cada espécie com referência à reação dos hospedeiros, morfologia, citogenética, bioquímica, etc., como base para identificação e entendimento do seu comportamento como patógeno e as suas relações filogenéticas; e) estudar os vários fatores ambientais (tipo de solo, umidade, ervas más, tipo de agricultura, etc.) com referência à distribuição e sobrevivência das espécies.

Com as informações obtidas espera-se estabelecer, em base regional, sistemas integrados eficientes de proteção das culturas da nefasta ação dos nematóides causadores de galhas.