

**DIVERSIDADE DE ESPÉCIES DO NEMATOIDE DAS GALHAS (Meloidogyne spp.) EM BATATA NO SUL DO BRASIL. DIVERSITY ROOT-KNOT NEMATODE (Meloidogyne spp.) SPECIES IN SOUTHERN OF BRAZIL.** Lima-Medina I<sup>1</sup>; Brum D<sup>2</sup>; Cruz FF<sup>3</sup>; Gomes CB<sup>4</sup>; Carneiro RMDG<sup>5</sup> - <sup>1</sup>Ufpel/embrapa - Fitossanidade; <sup>2</sup>UFPEL/Embrapa - Agronomia; <sup>3</sup>Embrapa Clima Temperado / Ufpel - Fitopatologia-Nematologia; <sup>4</sup>Embrapa Clima Temperado - Fitopatologia; <sup>5</sup>Embrapa Cenargen - Controle Biológico

A batata (*Solanum tuberosum* L.) é considerada uma das principais fontes de carboidratos na alimentação humana em diferentes regiões do mundo onde é cultivada. Dentre os problemas fitossanitários, o nematoide das galhas é um dos mais importantes na cultura devido a sua ampla distribuição geográfica, especialmente nas zonas tropicais e subtropicais. Desta forma, foi objetivo do presente trabalho estudar a diversidade do nematoide das galhas nas principais zonas batateiras da região Sul do Brasil. Foram coletadas 111 amostras de raízes e tubérculos de batata nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná, as quais foram avaliadas quanto a presença e caracterização das principais espécies do nematoide das galhas pela isoenzima esterase, estabelecendo-se suas respectivas distribuições. Detectou-se a presença do nematoide das galhas em 44, 43,35 e 35% das áreas amostradas nos três estados, respectivamente, verificando-se a predominância do gênero nas cultivares Asterix e Agata. No estado do Rio Grande do Sul foram detectadas 33 populações de *M. javanica* J3, quatro de *M. javanica* J2a, uma de *M. javanica* J2 duas de *M. incognita* I2 e duas de *M. arenaria* A2, as quais corresponderam a 100, 12,1, 3, 6,06 e 6,06% das amostras, respectivamente. No estado de Santa Catarina foi observada a ocorrência de sete populações de *M. javanica* J3; e, no Paraná, foi constatada a presença de seis populações de *M. javanica* J3, uma de *M. ethiopica* E3 e uma de *M. incognita* I2, as quais corresponderam a 85,7; 14,3 e 14,3% das amostras, respectivamente. Apoio Financeiro: CAPES/CNPq - IEL Nacional - Brasil