

79. LEVANTAMENTO DO NEMATÓIDE DAS GALHAS
(*Meloidogyne* spp.) E DAS LESÕES (*Pratylenchus* sp.) EM BATATA
NO RIO GRANDE DO SUL [SURVEY OF ROOT KNOT NEMATODE
(*Meloidogyne* sp.) AND LESION NEMATODE (*Pratylenchus* sp.) ON
POTATO CROP IN THE STATE OF RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL]
¹Lima-Medina, I; ²Gomes, C.B. ¹Universidade Federal de Pelotas, Campus
Universitário s/n, C. P. 354, Pelotas, RS; ²Embrapa Clima Temperado Cx.
Postal 403, Pelotas RS. E-mail: islimes@hotmail.com.

Meloidogyne e *Pratylenchus* constituem-se nos principais gêneros de fitonematóides que afetam a cultura da batata no Brasil. No entanto, os trabalhos que tratam da ocorrência e distribuição destes nematoides, na cultura, têm sido focados principalmente nas regiões Sudeste e Centro-Oeste. Considerando-se a importância do Rio Grande do Sul na produção brasileira de batata e a carência de levantamentos nematológicos mais abrangentes neste estado. objetivou-se no presente trabalho, avaliar a ocorrência do nematoide das galhas e das lesões e determinar a distribuição de espécies de *Meloidogyne* spp. na cultura da batata em diferentes regiões do Rio Grande do Sul. A partir de 67 amostras de raízes de batata coletadas em lavouras de doze municípios produtores gaúchos, determinou-se a presença de ambos nematoides nas amostras, assim como também identificou-se as espécies de *Meloidogyne* utilizando-se a técnica de eletroforese associada ao polimorfismo de bandas esterásticas.

Verificou-se a ocorrência de *Meloidogyne* e *Pratylenchus* em 41,79 e 26,86%, das amostras, respectivamente. Foram identificadas três fenótipos de esterase correspondentes as espécies *M. incognita* (I2), *M. arenaria* (A2) e *M. javanica* (J3), que ocorreram em 2,4, 1,6 e 96,0% das amostras, respectivamente.