

REGISTRO DE FITONEMATOIDES ASSOCIADOS À CULTURA DA MACIEIRA EM SANTA CATARINA, BRASIL. Record of phytonematodes associated with apple plants in Santa Catarina State, Brazil. MARTINS, S.O.¹; YÁNEZ, L.A.M.¹; PACHECO, D.; GOMES, C.B.²; ARAUJO-FILHO, J.V.¹. ¹Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia “Eliseu Maciel”, Capão do Leão, RS. ²Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. E-mail: sabrina-martins11@hotmail.com

A maçã (*Malus domestica*) é uma das principais frutíferas de clima temperado no estado de Santa Catarina. A despeito do elevado número de patógenos descritos na literatura, informações acerca da ocorrência de fitonematoides, no Brasil, ainda não é bem documentada. Objetivou-se, desse modo, realizar registros preliminares de nematoides associados a cultura da macieira em Santa Catarina. Para isto, foram coletadas amostras de solo na rizosfera de plantas de macieira de 3 pomares comerciais localizados no município de São Joaquim (28°17'28S"; 49°55'54"W). Cada pomar amostrado foi composto por duas cultivares copa (Fuji e Gala), ambas sobre porta-enxerto Maruba-kaido (*M. prunifolia*). Os espécimes foram obtidos pelo método de Jenkins (1964) e a quantificação dos exemplares foi efetuada com auxílio da lâmina de Peters, sob microscópio óptico. Foram encontrados quatro gêneros com diferentes densidades médias, a saber: *Pratylenchus* (50-850/250 ml), *Helicotylenchus* (50-400/250 ml), *Tylenchus* (50-300/250 ml) e *Mesocriconema* (0-800/250 ml). Além de exibir as maiores densidades populacionais, o gênero *Pratylenchus* estava presente em todas as amostras. Observações morfológicas (bulbo de estilete, V%, formato da cauda), obtidas a partir de lâminas temporárias, sugerem que a espécie de *Pratylenchus* assinalada é *P. brachyurus*. Estas observações revestem-se de grande importância, haja vista que espécies de *Pratylenchus* têm sido associadas ao estabelecimento de problemas de replantio em diversas regiões do mundo.

Palavras-chave: Fitonematoides; Ocorrência; Maçã; Santa Catarina.