

DANOS CAUSADOS POR *Meloidogyne* spp. EM FEIJÃO NO MUNICÍPIO DE CANGUÇU-RS. DAMAGE CAUSED BY *Meloidogyne* spp. ON BEAN IN CANGUÇU COUNTY-RS Gomes CB¹; Lima-Medina I²; Cruz FF³; Eicholz ED⁴ - ¹Embrapa Clima Temperado - Laboratório de Nematologia/Fitopatologia; ²PPGFS Ufpel/Embrapa Clima Temperado - Lab. Nematologia; ³Agronomia Ufpel - Embrapa Clima Temperado; ⁴Embrapa Clima Temperado - Agroenergia

Relata-se a ocorrência do nematoide das galhas causando danos em lavoura de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) cv. BR IPAGRO 1 Macanudo no município de Canguçu, Zona Sul do Rio Grande do Sul. Aproximadamente 100 dias após o plantio do feijão, observou-se, na área, a ocorrência de plantas atacadas por *Meloidogyne* sp. as quais apresentavam sintomas de menor vigor e folhas amareladas e as raízes repletas de galhas, sendo os sintomas mais severos, verificados em manchas em reboleira. A seguir, o material foi coletado e examinado em laboratório. Primeiramente, fêmeas de *Meloidogyne* sp., obtidas das raízes das plantas de feijão, foram submetidas à eletroforese para identificação da(s) espécie(s) através do polimorfismo das bandas esterásticas; e, a seguir, as raízes foram processadas para quantificação dos espécimes. Detectou-se a ocorrência de populações mistas de *Meloidogyne javanica* (Est J3) e *M. arenaria* (Est A2), cujos níveis populacionais variaram 27.817 a 542.834 J2 e de 27 a 168 machos de *Meloidogyne* spp./10g de raízes, o que evidencia o alto grau de estresse das plantas em função do parasitismo causado pelo nematoide. Apoio Financeiro: Embrapa