

**PRIMEIRO RELATO DE *Meloidogyne javanica* NA CULTURA DA BATATA (*Solanum tuberosum* L.) NA REGIÃO SUL DO ESTADO DE GOIÁS.** First report of *Meloidogyne javanica* in a potato (*Solanum tuberosum* L.) in the south, Goiás State, Brazil. BERNARDES NETO, J.F.<sup>1</sup>; GONDIM, J.P.E.<sup>2</sup>; PONTES, N.C.<sup>3</sup>; SILVA, R.V.<sup>4</sup>; CUNHA FILHO, S.M.<sup>5</sup>; PINHEIRO, J.B.<sup>6</sup>. <sup>1,2</sup>Mestrandos em Olericultura, IF Goiano – Campus Morrinhos, Morrinhos, GO. <sup>3,4</sup>Doutores em Fitopatologia, IF Goiano – Campus Morrinhos. <sup>5</sup>Estudante de Agronomia, IF Goiano – Campus Morrinhos. <sup>6</sup>Doutor em Fitopatologia, Embrapa Hortaliças, Brasília, DF. E-mail: joaopedro.pba@hotmail. Apoio: IF Goiano; Embrapa

A batata (*Solanum tuberosum* L.) é a terceira cultura alimentar mais importante do mundo, ficando atrás somente do arroz e do trigo. No Brasil, é a hortaliça mais importante economicamente. Dentre os fatores que afetam a sua produção, os de origem sanitária merece atenção, principalmente os prejuízos causados pelos nematoides-das-galhas, com grande destaque para as espécies *Meloidogyne javanica* e *M. incognita*, consideradas as de maior relevância para essa hortaliça no Brasil. Tubérculos de batata exibindo sintomas de ataque de nematoides foram localizados em uma área de plantio no município de Morrinhos-GO. As plantas apresentavam-se subdesenvolvidas, murchas nas horas mais quentes do dia, com folhas amareladas, semelhante à deficiência nutricional, com senescência prematura em algumas. Com o objetivo de esclarecer a etiologia da doença, plantas de batata foram analisadas no Laboratório de Nematologia Agrícola do IF Goiano – Campus Morrinhos. Na parte aérea da planta não havia sintomas do ataque de patógenos ou insetos praga. As raízes e os tubérculos foram analisados, os quais apresentavam típicas galhas, com o aparecimento de “pipocas” superficiais nos tubérculos. Ao dessecar as galhas, fêmeas branco-leitosas foram observadas. Estes sintomas e sinais são típicos dos nematoides-das-galhas, gênero *Meloidogyne*. Assim, foram efetuados exames do padrão perineal das fêmeas e análise do padrão eletroforético de isoenzimas (esterase), que confirmaram a espécie *Meloidogyne javanica*. O presente estudo constituiu-se no primeiro relato de *M. javanica* infectando a cultura da batata na região Sul do Estado de Goiás. Esta ocorrência deve servir de alerta aos produtores rurais de batata e hortaliças em geral, de modo a prevenir a disseminação do nematoide em outras áreas de plantio.

Palavras-chave: Hortaliça; Nematoides das galhas; Ocorrência.