

CARACTERIZAÇÃO DE *Meloidogyne* sp3 PROVENIENTE DE ARROZ INUNDADO USANDO ABORDAGENS MORFOLÓGICAS e MORFOMÉTRICAS. Characterization of *Meloidogyne* sp3 from flooded rice using morphological and morphometric approaches. Soares, M.R.C.¹; Dias-Arieira, C.R.¹; Gomes, A.C.M.M.²; Mattos, V.S.²; Leite, R.R.²; Carneiro, R.M.D.G.². ¹UEM, PGA, Maringá PR. ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília-DF. E-mail: maysoares91@gmail.com. Apoio: CAPES.

O Brasil apresenta posição de destaque entre os maiores produtores de arroz do mundo, sendo a região sul do país responsável por mais de 75% da produção nacional, com cultivo de arroz inundado. Recentemente, neste sistema, realizou-se levantamentos de nematoides do gênero *Meloidogyne*, e verificou-se a ocorrência de um complexo de espécies (M.sp0, M.sp1, M.sp2 e M.sp3). Assim, objetivou-se caracterizar M.sp3 por taxonomia clássica. Duas populações, uma do estado do RS e outra do PR com padrão atípico de esterase (Est R3, Rm: 0,75), foram purificadas e multiplicadas em arroz. A identificação da espécie foi feita com observações em microscópio ótico (MO) e microscópio eletrônico de varredura (MEV). As fêmeas apresentaram região perineal semelhante a *M. graminicola* (MO) e lábios medianos divididos em vários lobos (MEV), estilete pequeno (12,3 µm), com bulbo arredondado à reniforme e cone reto a ligeiramente curvado (MEV). O juvenil de segundo estágio (J2) apresentou cauda e região hialina longa e fina, semelhante a muitas espécies do grupo-graminis. O macho apresentou estilete robusto e bulbos ovais inclinados para baixo (16,2 µm) e região anterior com linhas bem demarcadas. Estas características aproximaram a espécie M.sp3 de *M. trifoloiiphila* e *M. kralli*, entre outras. No entanto, a identificação de espécies do grupo graminis é uma tarefa difícil, pois muitas delas são mal descritas. Assim, mais estudos em taxonomia integrativa serão realizados, afim de identificar com precisão a identidade taxonômica dessa espécie.