

**SUSCETIBILIDADE DE CULTIVARES DE ARROZ A POPULAÇÕES DE *Meloidogyne* spp.** Susceptibility of rice cultivars to populations of *Meloidogyne* spp. Soares, M.R.C.<sup>1</sup>; Miamoto, A.<sup>1</sup>; Chidichima, L.P.S.<sup>1</sup>; Santos, S.S.<sup>1</sup>; Dias-Arieira, C.R.<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup>UEM, PGA, Maringá, PR. E-mail: maysoares91@gmail.com. Apoio: CAPES.

Recentemente foi realizado um levantamento nas principais regiões produtoras de arroz do Brasil, no qual se observou a ocorrência de um complexo de espécies, que inclui *Meloidogyne graminicola* e *M. oryzae*, além de M.sp0, M.sp2 e M.sp3. Contudo, pouco é sabido a respeito da suscetibilidade de cultivares de arroz a tais populações. Então, o objetivo foi avaliar a reprodução de M.sp0, M.sp2 e M.sp3 em cultivares comerciais de arroz. O experimento foi realizado em casa de vegetação, em vasos contendo 700 mL de solo:areia (1:1) autoclavado. Inicialmente, o arroz foi semeado nos vasos e aos 15 dias após emergência as plantas foram inoculadas com 2000 ovos de populações puras dos nematoides. O experimento foi conduzido em DIC, em sistema fatorial 11 x 3, sendo 11 cultivares de *Oryza sativa* (Arroz Vermelho, BRS-Querência, IRGA-421, IRGA-424, IRGA-428, IRGA-429, IRGA-430, BRS-700, BRS-Palmeira, BRS-Catarina e BRS-Tropical) e três espécies de *Meloidogyne* spp., com seis repetições. Após 60 dias da inoculação, avaliou nematoides/g de raiz e fator de reprodução (FR). Todas as cultivares foram suscetíveis as três espécies de *Meloidogyne* spp., com maiores reproduções para M.sp0 e M.sp3. Apesar de não se verificar resistência aos nematoides, as cultivares com menores FR foram BRS-Querência (12), BRS-Tropical (15) e arroz vermelho (18). Possivelmente, as cultivares comerciais de arroz não apresentam resistência as três espécies de *Meloidogyne* spp., sendo necessário buscar fontes de resistência em espécies silvestres de *Oryza* spp., para os nematoides do complexo (*M. graminicola*, *M. oryzae*, M.sp0, M.sp2 e M.sp3).