



**RESISTÊNCIA DE PROGÊNIES DE *Coffea arabica* A *Meloidogyne incognita*.** Resistance of *Coffea arabica* progenies to *Meloidogyne incognita*. Santos, D. S.<sup>1</sup>; Novaes, T. G.<sup>1</sup>; Dorigo, O. F.<sup>1</sup>; Shigueoka, L. H.<sup>1</sup>; Sera, G. H.<sup>1</sup>; Diazi, G. R.<sup>1</sup>; Freitas, B. C.<sup>1</sup>; Ito, D. S.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná/ Londrina-PR /e-mail: [ito@idr.pr.gov.br](mailto:ito@idr.pr.gov.br). Apoio: Consorcio Café

O nematoide *Meloidogyne incognita* causa grandes prejuízos à cultura do café arábica, sendo amplamente disseminado nas principais regiões produtoras. Provoca danos no sistema radicular, resultando em declínio e até mesmo na morte das plantas. Atualmente, existem apenas duas cultivares de café arábica conhecidas como resistentes à *M. incognita*, denominadas IPR 100 e IPR 106. O objetivo do trabalho foi avaliar a resistência de progênies F<sub>8</sub> de “Icatu IAC 925” x “Sarchimor IAC 1669-33” a *M. incognita* visando o desenvolvimento de novas variedades. O experimento foi conduzido em casa de vegetação no IDR-Paraná, com 12 tratamentos e 13 repetições, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado. As plantas foram inoculadas com 1000 ovos e J2 de *M. incognita* 30 dias após o transplante. As avaliações foram feitas 146 dias após a inoculação. A cultivar IPR 106 foi utilizada como controle resistente e a ‘Mundo Novo IAC 376-4’ como suscetível. Os cafeeiros com fator de reprodução (FR) ≤ 1,0 foram classificados como resistentes. A testemunha suscetível apresentou FR de 47,72 e a resistente 0,2. Sete progênies apresentaram resistência com variação no FR de 0,1 a 0,73 e três progênies mostraram suscetibilidade, com valores de FR entre 1,18 a 3,09. Este resultado fornece informações importantes sobre a aplicabilidade da resistência a *M. incognita*. As progênies com resistência serão avançadas visando o desenvolvimento de novas cultivares resistentes, que permitirão viabilizar do cultivo de café em áreas infestadas com este nematoide.