

**REAÇÃO DE CULTIVARES DE CAFÉ ARABICA À *Pratylenchus jaehni*.** Reaction of arabica coffee cultivars to *Pratylenchus jaehni*. Ito, D.S.<sup>1</sup>; Sera, G.H.<sup>1</sup>; Silva, S.A.<sup>1</sup>, Shigueoka, L.H.<sup>1</sup>, Matunaga, D.S.<sup>1</sup>; Gomes Junior, J.C.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>IAPAR, Londrina, PR. E-mail: ito@iapar.br. Apoio: Consórcio Pesquisa Café.

Nematoides do gênero *Pratylenchus* causam prejuízos em diversas culturas. *Pratylenchus jaehni* é conhecido pela sua agressividade em citros. Em cafeeiros, provoca severa redução no volume radicular, com queda na taxa fotossintética e crescimento vegetativo. Tentando buscar soluções para este problema, o objetivo do trabalho foi avaliar a reação de cultivares de café arábica desenvolvidas pelo IAPAR à *P. jaehni*. O experimento foi instalado em casa de vegetação no IAPAR de Londrina-PR. Os tratamentos foram as cultivares IPR 99, IPR 100, IPR 102, IPR 103, IPR 105, IPR 106, IPR 107 e IPR 108, e a testemunha suscetível ‘Catuaí Vermelho IAC 99’. Mudanças com dois pares de folhas foram inoculadas em dezembro de 2017 com 1.000 exemplares (Pi) de *P. jaehni*. As avaliações ocorreram em julho de 2018, pela pesagem e processamento das raízes. Os nematoides extraídos foram contados sob microscópio de luz, obtendo-se a população final (Pf), usada para o cálculo do fator reprodução ( $FR = Pf/Pi$ ) e o número de ovos e juvenis J2 por grama de raiz (Nema/g), que foi analisada estatisticamente. As médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de significância. Todos os tratamentos foram suscetíveis ao nematoide, apresentando FR superiores a 1,0. Entretanto, apresentaram redução no FR de 24,7 (‘IPR 105’) a 50,0 % (‘IPR 99’) em relação à testemunha, com exceção da ‘IPR 100’ e ‘IPR 102’, que aumentaram 14,9 e 4,1 %, respectivamente. Considerando Nema/g, as cultivares IPR 100, IPR 102 e IPR 106 foram estatisticamente iguais, diferindo dos demais tratamentos, por apresentarem maiores números de nematoides. As melhores variedades serão estudadas para obter informações sobre a resistência em sua genealogia.