

**AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE ALGODOEIRO QUANTO À REAÇÃO AO NEMATOIDE-DAS-GALHAS (*Meloidogyne incognita*).** Evaluation of cotton genotypes on the reaction to *Meloidogyne incognita*. Cruvinel, V.D.F.<sup>1</sup>; Puerari, H.H.<sup>1</sup>; Moreira, J.A.A.<sup>1</sup>; Rocha, M.R.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UFG, Escola de Agronomia, Goiânia, GO. E-mail: victor.cruvinel@hotmail.com. Apoio: CNPq.

Considerando a cadeia produtiva do algodoeiro no Brasil, o nematoide-das-galhas provoca grande preocupação. Por serem parasitas polífagos, eles prejudicam seriamente as culturas em todo o mundo, comprometendo a produção agrícola e, por vezes, inviabilizam a utilização de numerosas áreas de cultivo. Atrelado a isso, a utilização de cultivares suscetíveis alavancam ainda mais a população desses organismos. Nessa lógica, o uso de cultivares resistentes é importante para manutenção da cultura no campo e manejo do nematoide. Dessa forma, objetivou-se avaliar a resposta de seis genótipos de algodoeiro quanto à reprodução de *Meloidogyne incognita*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação (DIC, com sete repetições), utilizando sacos plástico de 1,5 L, contendo solo:areia (1:1), previamente autoclavados. Duas sementes de cada um dos genótipos (FM 944 GL, FM 983 GLT, FM 975 WS, FM 954 GLT, IAC RDN, IMA 5801B2RF) foram semeadas em sacos plásticos, sendo posteriormente realizado o desbaste de uma plântula. Aos 20 dias após semeadura, realizou-se a inoculação com o nematoide, depositando-se uma suspensão contendo 1500 ovos + J2 de *M. incognita* por plântula. As mesmas foram mantidas em casa de vegetação por 45 dias, para posterior análise das variáveis nematológicas. Assim sendo, os genótipos FM 944 GL e FM 975 WS se mostraram mais suscetíveis ao nematoide por apresentarem aumento significativo no número de nematoides/g raiz, população final e fator de reprodução, em comparação aos genótipos FM 954 GLT, IAC RDN, IMA 5801B2RF. Já o genótipo FM 983 GLT apenas diferiu da cultivar FM 944 GL para estas mesmas variáveis.