



**NEMATOIDES FITOPARASITOS DETECTADOS EM CULTIVARES DE LÍRIO.**  
Phytoparasitic nematodes detected in lily cultivars. Gomes, N.R.<sup>1</sup>; Marques, M.L.S.<sup>2</sup>; Brioso, P.S.T.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UFRRJ, Seropédica, RJ. <sup>2</sup>IFG, Ceres, GO. *E-mail:* [brioso@bighost.com.br](mailto:brioso@bighost.com.br). Apoio: L.O.D.F./UFRRJ.

O lírio (*Lilium* sp.) desempenha papel de importância social e econômica associado ao agronegócio brasileiro, sendo anualmente importados bulbos de diferentes cultivares com raiz nua ou envolto em substrato (*Sphagnum* spp.) para tal fim. Objetivando-se identificar a presença de nematoides fitoparasitos (quarentenários ou não) em amostras de cultivares de lírio procedeu-se a análise de 266 lotes com 30 unidades de bulbos com ou sem substrato por lote, oriundos de 94 cultivares. A extração dos nematoides foi feita através do método de Jenkins (1964) para bulbos e do método de Coolen & D'Herde (1972) para raízes, a coleta e identificação morfológica foi realizada sob microscópio estereoscópico e ótico seguido da extração do DNA com o *DNeasy Blood & Tissue Kit* e teste de PCR com os *primers* D2A e D3B e *primers* específicos para *Aphelenchoides fragariae*, *Pratylenchus crenatus*, *Pratylenchus penetrans*. Foram detectados em 62 lotes: *A. bicaudatus* (1 lote), *A. fragariae* (3 lotes), *A. fragariae* e *Helicotylenchus* sp. (1 lote), *Helicotylenchus* sp. (5 lotes), *P. crenatus* (23 lotes), *P. penetrans* (29 lotes) distribuídos em 36 cultivares. Embora, a sanidade dos bulbos de lírio quanto à nematoide seja alta, conclui-se que a presença destes em baixa incidência (62 lotes) deve ser monitorada e estimulado o seu devido controle através de Instrução Normativa específica para tal fim, a fim de minimizar a disseminação destes fitoparasitas em diferentes espécies vegetais e de suas possíveis fontes de inóculo no país a fim de minimizar perdas.