

OCORRÊNCIA DE NEMATOIDES EM ALSTROEMERIA E CRAVO NO SUL DE MINAS GERAIS. Occurrence of nematode in alstroemeria and cravo in the South of Minas Gerais. Gouveia, A.S.¹; Monteiro, T.S.A.²; Ramos, H.J.O.¹; De Freitas, L.G.². ¹Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, Universidade Federal de Viçosa (UFV), MG. ²Departamento de Fitopatologia, Universidade Federal de Viçosa (UFV), MG. E-mail: angelica.s.gouveia@gmail.com. Apoio: Capes, CNPq e Funarbe.

No Brasil, há aumento crescente na produção de flores ornamentais e a região do Sul de Minas Gerais é responsável por parte significativa do cultivo de flores de corte. No município de Senador Amaral, onde há intenso cultivo de flores, recentemente tem ocorrido queda na produtividade e morte de plantas de alstroemeria e cravo. O objetivo do trabalho foi avaliar se nematoides eram responsáveis por esses danos observados. Raízes e solo rizosférico de alstroemeria e cravo foram coletados a partir de plantas com desenvolvimento reduzido. Para a extração de nematoides utilizou-se a técnica de Hussey e Barker (1973), modificada por Boneti e Ferraz (1981) para raízes e para o solo a metodologia de Jenkins (1964). Posteriormente, esses nematoides foram identificados e quantificados. Na raiz de alstroemeria, os nematoides detectados em maior quantidade foram 636 indivíduos de *Pratylenchus* sp. e 38 indivíduos de *Helicotylenchus* sp., ambos por grama de raiz. Já no solo foram encontrados 371 *Helicotylenchus* sp./100 cm³ e 83 *Pratylenchus* sp./100 cm³ de solo. Nas amostras de cravo haviam 51 indivíduos de *Helicotylenchus* sp./g raiz e no solo 2155 *Helicotylenchus* sp./100 cm³. Esse é o primeiro relato de *Pratylenchus* sp. e *Helicotylenchus* sp. associados a danos em alstroemeria e de *Helicotylenchus* sp. em cravo no Brasil.