

RESISTÊNCIA DE CULTIVARES DE REPOLHO AO NEMATOIDE-DAS-GALHAS (*Meloidogyne enterolobii*). Resistance of cabbage cultivars to nematode-das-galhas (*M. enterolobii*). Damascena A.P.¹; Ferreira, J.C.A.¹; Faria, L.V.¹; Gomes, V.A.¹. Wilcken, S.R.S.¹. ¹UNESP, Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho” - Faculdade de Ciências Agrônomicas, Botucatu, SP. E-mail: xellydamascena@hotmail.com. Apoio: CAPES, CNPq.

O repolho (*Brassica oleracea* var. *capitata*) atualmente é a brássica de maior importância socioeconômica mundial e no Brasil é a quinta hortaliça mais produzida. De forma geral, as olerícolas possuem grande suscetibilidade aos nematoides, dos quais, os pertencentes ao gênero *Meloidogyne* são considerados os mais importantes. As espécies mais encontradas causando danos são *M. incognita* e *M. javanica*. Porém, *M. enterolobii* vem ocasionando prejuízos em diferentes culturas, inclusive no cultivo de brássicas. Diante do exposto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a suscetibilidade de cultivares de repolho (Teresópolis, SuperRed, Star Red, Louco, Roxo, Blue Canyon, Kobayashi e Bola de Neve) ao parasitismo de *M. enterolobii* em casa de vegetação. As sementes de tomateiro e de repolho foram colocadas para germinação em bandejas de isopor, com 288 células. Após a germinação, as plântulas de tomateiro e repolho foram transplantadas para vasos de 5 L com substrato autoclavado. Populações puras de *M. enterolobii* foram obtidas de inóculos de tomateiro mantidos em casa de vegetação. Em cada vaso foram inoculados 3.000 ovos e eventuais juvenis de *M. enterolobii*. Dois meses após a inoculação, o sistema radicular de cada planta foi lavado em água corrente e analisado o índice de galha (IG) e índice de massa de ovos (IMO). O sistema radicular foi pesado para a obtenção da massa fresca de raiz e, em seguida, processado pelo método de trituração em liquidificador, peneiramento e centrifugação. O número total de ovos e juvenis foi quantificado com auxílio de um microscópio de luz e lâmina de Peters e o fator de reprodução calculado ($FR = PF / PI$, onde PF = população final do nematoide e PI = população inicial do nematoide). Dentre as oito cultivares estudadas, Kobayashi e Roxo foram suscetíveis a *M. enterolobii*, apresentando fator de reprodução igual a 1,1 e 1,8 respectivamente. As demais cultivares foram resistentes a *M. enterolobii*, com $FR < 1$.