

04.15

Reação de Cucurbitáceas a *Meloidogyne incognita* raça 1 CUCURBITS RESISTANCE TO *Meloidogyne incognita* RACE 1.

Rodrigues CS¹; Pinheiro JB¹; Oliveira VR²; Amaro GB²; Pereira RB³; Carvalho ADF² - ¹Embrapa Hortaliças - Nematologia; ²Embrapa Hortaliças - Melhoramento de Plantas; ³Embrapa Hortaliças - Fitopatologia

O cultivo intensivo de plantas da família das cucurbitáceas tem favorecido o desenvolvimento de diversas doenças, das quais se destacam, as provocadas por nematoides, gerando prejuízos significativos em cultivos com alta infestação. Desta maneira, o objetivo desse trabalho foi avaliar vinte e oito genótipos de melão e abóboras para reação ao nematoide-das-galhas (*Meloidogyne incognita* raça 1). Foram avaliados os seguintes genótipos: 'Abóbora d'Água' – *Lagenaria vulgaris*; 'Cruá' – *Sicana odorífera*; Abóbora 'Gila' - *Cucurbita facifolia*; Bucha 'Nova Ponte' - *Luffa* sp.; Melancia de 'Porco' – *Citrullus lanatus* cv. *citroides*; 'Cabacinha' - *Lagenaria vulgaris*; CNPH 001-Phyt-90- Phyt92-001; CNPH 042-Phyt-90; CNPH 043-Phyt-90 – *Cucurbita moschata*; Abóbora 'Jabras' - *Cucurbita moschata* x *Cucurbita máxima*; CNPH 86-276; CNPH 1962; CNPH 86255; CNPH 87308; CNPH 88442; CNPH 93696; CNPH 93696; CNPH 93731; CNPH 94253; CNPH 94254; CNPH 98071; CNPH 98307; CNPH 01-963; CNPH 11-1061; CNPH 11-1075; CNPH 11-1076; CNPH 01-930; Melão de "Neve"; BRS Araguaia – *Cucumis melo* e Melão 'kino' - *Cucumis metuliferus*. Utilizou-se como padrão de suscetibilidade a cultivar de tomateiro 'Rutgers'. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação na Embrapa Hortaliças, em DIC, com seis repetições. As mudas mantidas em vasos foram inoculadas com 5000 ovos e juvenis de *M. incognita* raça 1. Cinquenta e três dias após a inoculação as plantas foram avaliadas quanto ao índice de massas de ovos (IMO), índice de galhas (IG), número de ovos por grama de raiz (NOGR) e fator de reprodução (FR). O genótipo de melão 'Kino' – *Cucumis metuliferus* comportou-se como resistente a *M. incognita* raça 1. Todos os demais genótipos comportaram-se como suscetíveis. **Apoio Financeiro:** Embrapa Hortaliças