

AVALIAÇÃO DA INFECÇÃO SIMULTÂNEA DE MELOIDOGYNE INCOGNITA E M. ENTEROLOBII EM TOMATEIRO

XXV Encontro de Extensão

Francisco Bruno da Silva Cafe, Rhannaldy Benício Rebouças, Natália de Jesus Ferreira Rocha, Laianny Moraes Maia, Carmem Dolores Gonzaga Santos

No Brasil, há registro de pelo menos quinze espécies de nematoides das galhas, *Meloidogyne* spp, os quais são considerados os mais importantes dentre os fitonematoides. Sua importância mundial deve-se à sua larga disseminação e por causar prejuízos elevados em numerosas culturas. Destacam-se as espécies *M. incognita* e *M. enterolobii*, ambas por afetarem as hortaliças em pequenas hortas e a segunda por ser considerada mais agressiva. É pouco conhecida a reação de plantas quando parasitadas simultaneamente por dois nematoides do mesmo gênero, como também pouco se sabe do comportamento de nematoides que competem pelo mesmo hospedeiro. Desta forma, tornou-se objetivo deste trabalho avaliar a interação entre as espécies *M. incognita* (Mi) e *M. enterolobii* (Me) em infecção simultânea em tomateiro. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação (30 + 2°C) e no Laboratório de Fitopatologia da UFC. Nesse estudo empregou-se o tomate 'Carolina' e o delineamento adotado foi o inteiramente casualizado com 06 combinações (inoculação simultânea (Mi + Me); inoculação Mi e 10 dias após inoculação Me; inoculação Me e 10 dias após inoculação Mi; inoculação somente de Mi ou somente de Me, e plantas sem inoculação (testemunha)). Em mudas no estágio de três folhas verdadeiras, transferidas individualmente para vasos contendo solo autoclavado, foram inoculados 3.000 ovos de cada nematoide. Após 45 dias da inoculação, as plantas foram retiradas para avaliação do número de galhas e de massas de ovos nas raízes para se determinar a maior ou menor infecção de cada espécie. A eletroforese de isoenzimas poderá comprovar a predominância, ou não, de alguma das espécies do nematoide. A avaliação, ora em curso, permitirá constatar se uma espécie de *Meloidogyne* interfere no parasitismo da concorrente e se na infecção simultânea a agressiva *M. enterolobii* prevalecerá sobre *M. incognita*. Os resultados contribuirão para melhor orientar o pequeno produtor no controle dos patógenos em suas hortaliças.

Palavras-chave: Competição. Fitonematoides. Hortaliças.