



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)
2019
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenação de Programas Especiais



ESTUDO DA REAÇÃO DA UMBUGUELEIRA E CIRIGUELEIRA A *Meloidogyne enterolobii*, *M. incognita* e *M. javanica*.

Alessandro Gomes da Silva ¹, Marilene Fátima Lunardi ¹, Daniel Henrique Feitosa e Silva ¹, Thayná Felipe de Moraes ¹, Elvira Maria Régis Pedrosa ¹, Lílian Margarete Paes Guimarães ¹
E-mail: alegomes1996@gmail.com

¹ Laboratório de Fitonematologia, Departamento de Agronomia, Universidade Federal Rural de Pernambuco

Algumas espécies das *Spondias*, presente de forma natural nos estados do nordeste brasileiro, como a umbugueleira e cirigueleira, estão sendo diretamente afetadas por fitonematoides, os quais comprometem a produção dos frutos e também a comercialização das mudas. O gênero *Meloidogyne*, mais comumente associado às fruteiras do gênero *Spondias*, é considerado importante devido aos prejuízos que ocasionam em diversas culturas. Com o propósito de obter informações sobre o parasitismo do gênero *Meloidogyne* em relação a essas duas espécies frutíferas, nessa pesquisa objetivou-se avaliar a suscetibilidade e/ou resistência da umbugueleira e cirigueleira aos nematoides das galhas (*Meloidogyne enterolobii*, *M. incognita* e *M. javanica*). Para alcançar tais objetivos, o experimento foi desenvolvido em casa de vegetação da Estação Experimental Cientista José Irineu Cabral (EECJIC) pertencente à Empresa de Pesquisa Agropecuária da Paraíba - EMEPA-PB. O experimento foi composto de quatro tratamentos com dez repetições para cada espécie de nematoide dentro de cada espécie de planta utilizada, totalizando 80 plantas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado (DIC). Aos 120 dias após a inoculação, foram avaliadas altura da planta (ALT); peso fresco da parte aérea (PFPA) e peso fresco da raiz (PFR), para analisar os sintomas referentes ao parasitismo. Além das variáveis agrônômicas, avaliou-se também o comportamento parasitológico dos nematoides através do índice de galhas (IG), massa de ovos (IMO) o qual os dados foram utilizados em análises de resistência/suscetibilidade, para determinar o número de nematoides no sistema radicular (NSR) e por grama de raiz (NGR). A umbugueleira se comportou como uma planta suscetível às espécies *M. incognita* e *M. enterolobii* e a cirigueleira se comportou como uma planta resistente às três espécies de nematoides inoculadas. Atualmente não há informações de estudos avaliando a suscetibilidade ou resistência aos nematoides com acessos que compõem os BAGs. O presente estudo é um relato inédito do parasitismo do nematoide das galhas em umbugueleira e cirigueleira.

Palavras-chave: Manejo, *Spondias*, nematoides das galhas.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E