

RESUMEN

Identificación de nematodos asociados al cultivo de Gardenia (*Gardenia jasminoides* Ellis) en el Municipio de Fortín, Veracruz

El cultivo de gardenia (*Gardenia jasminoides* Ellis) es susceptible a daños ocasionados por nematodos, lo que afecta el rendimiento de flores. En razón de lo anterior, se realizó un estudio en el municipio de Fortín, Veracruz, para identificar los géneros de nematodos, las poblaciones existentes en el suelo, la incidencia y la severidad de la enfermedad. Para ello, se realizó un muestreo de cinco puntos con la técnica en zig zag en dos parcelas con plantas de 15 y 47 años de edad. Con el método de tamizado centrifugado se extrajeron los nemátodos en 200 cm³ de suelo por muestra, asimismo por dilución se extrajeron nemátodos de raíces de las plantas muestreadas; con las claves de Mai y Lyon (1975), Perry y Moens (2006), Shurtleff y Averre (2000) se identificaron los géneros; para la cuantificación se utilizó 1 ml de muestra, se colocó en una rejilla cuadrada y se observó en el microscopio para contar los nematodos encontrados. La incidencia se evaluó en porcentaje (%) de plantas enfermas y la severidad se evaluó en una escala visual arbitraria de 0 a 4, donde 0 es planta sana y 4 planta marchita seca. Los resultados muestran la presencia de ocho géneros de nematodos: *Aorolaimus* sp., *Dorylaimus* sp., *Ditylenchus* sp., *Meloidogyne* sp., *Paratylenchus* sp., *Aphelenchus* sp., *Tylenchus* sp., *Helicotylenchus* sp., para ambas parcelas; la densidad de nemátodos fue de 1380 y 1715 nematodos respectivamente por 1000 cm³ de suelo en la suma de cinco puntos muestreados por parcela. La incidencia de la enfermedad fue 47.25% y 52.5% respectivamente; la severidad en la parcela 1 fue 1, 2 y 3, y en la parcela 2 fue 2, 3 y 4.

Palabras clave: Identificación, nematodo, incidencia, severidad, *Gardenia jasminoides*