

EVALUACION DE NEMATICIDAS Y EPOCAS DE APLICACION PARA EL
 COMBATE DE NEMATODOS FITOPARASITOS EN BANANO (*Musa spp*)*

Reina Flor Guzmán de Serrano**
 Julián Hernández Cruz

R E S U M E N

Con el objetivo de evaluar la efectividad de 3 nematicidas : Mocap (Etoprop), Furadán (carbofuran) y Nemacur (Phenamíphos), en el control de nemátodos - fitoparásitos en plátano enano (*Musa paradisiaca*), se estableció un ensayo en la Estación Experimental San Andrés del Centro de Tecnología Agrícola, en Bloques al Azar con 10 tratamientos, 4 repeticiones. Parcela experimental de 16 plantas (4 surcos de 4 plantas c/u), área útil de 4 plantas centrales a 2.5X2.0 m. Se determinó la población de nemátodos antes de la aplicación de nematicidas (Junio-aplicación Julio al mes de agosto /85) y a los 3 meses (octubre /85) después de la aplicación, tomando 4 sub-muestras de suelo en cada una de las 4 plantas centrales del área útil. Al mes después de la aplicación de (45 gr/planta Mocap 10%) la población para *Meloidogyne* (Pi: 280-Pf-176), *Rotylenchulus* (Pi:960-Pf-176) y *Helicotylenchus* (Pi:130-Pf-18) disminuyó y *Pratylenchus* (Pi 6-Pf:14) aumentó. A los 3 meses post-aplicación la población para estos nemátodos se incrementó, sobrepasando los niveles de población inicial *Meloidogyne* (1060). Con la aplicación de Furadán (30gr/planta) 10% al mes de la aplicación la población de *Meloidogyne* (Pi 254-Pf-414) y *Pratylenchus* (Pi:4-Pf:16) se incrementó. *Rotylenchulus* (Pi-796-Pf-446,) *Rhadopholus* (Pi:12-Pf-2) y *Helicotylenchus* (Pi 194-Pf-80) disminuyó. A los 3 meses post-aplicación *Meloidogyne* (Pi-254-Pf-1106) siguió aumentando, *Pratylenchus* (Pi-4-Pf-16) y *Rhadopholus* (Pi:12-Pf-2) se mantuvieron constantes. Con 50 Gr/Planta Nemacur 5% se aumentó la población de *Meloidogyne* (Pi:282- Pf-448) al mes post-aplicación y *Rotylenchulus* (Pi-346-Pf-342), *Pratylenchus* (Pi:42-Pf:40), *Rhadopholus* (Pi-14-Pf-0) y *Helicotylenchus* (Pi:78-Pf-38) disminuyó. 3 meses post-aplicación se incrementaron las poblaciones, sobrepasando la población inicial, *Meloidogyne*. Se concluye que: los 3 nematicidas antes mencionados, sólo fueron efectivos un mes después de la aplicación, para *Rotylenchulus*, *Rhadopholus* y *Helicotylenchus*, no fueron efectivos para *Meloidogyne* y *Pratylenchus*. A los 3 meses después de la aplicación se aumentó la población para la mayoría de los géneros mencionados. *Meloidogyne* sobrepasó los niveles de poblaciones iniciales (antes de aplicar), y a los 3 meses después de la aplicación, se aumentó la población para la mayoría de los géneros mencionados. *Meloidogyne* sobrepasó los niveles de poblaciones iniciales (antes de aplicar), y a los 3 meses después de la aplicación de nematicidas.

* Presentado en XXXII Reunión Anual del PCCMCA, San Salvador, El Salvador del 17 al 21 de marzo de 1986.

** Técnico del Depto. de Horticultura, CENTA.