

EVALUACION PRELIMINAR DE NEMATICIDAS PARA EL COMBATE DE
Meloidogyne salasi EN ARROZ

Róger López Ch. (*)
Luis Salazar F. (*)

Debido a los severos efectos patogénicos y a la carencia de información local, se evaluó el efecto de los nematicidas fenamifos, terbufos, etoprop y carbofuran, aplicados en dosis de 6 kg i.a./ha al voleo, una semana antes de la siembra, sobre el combate de *Meloidogyne salasi* y otros nematodos fitoparásitos y el rendimiento de arroz, cv. CR-5272, en La Cuesta, Costa Rica. El etoprop y el carbofuran interaccionaron con el herbicida propanil aplicado dos semanas después de la siembra, y causaron la muerte de la mayoría de las plantas. El fenamifos redujo en un 50 % el valor del índice de nódulos radicales, mientras que el terbufos aumentó tres veces la densidad de huevos y segundos estados juveniles (J2) de *M. salasi* en las raíces, dos meses después de la siembra. El fenamifos y el terbufos redujeron a 1/3 y a 1/2 la densidad de huevos y el J2 de este nematodo en las raíces al momento de la cosecha, respectivamente. No hubo diferencias estadísticamente significativas entre el fenamifos, el terbufos y el testigo en el número de granos/espiga, el peso del arroz y las densidades de *Tylenchorhynchus annulatus* y el J2 de *M. salasi* en el suelo, al momento de la cosecha.

Palabras claves: nematodos formadores de nódulos, arroz, nematicidas.

(*) Universidad de Costa Rica. Facultad de Agronomía,
Laboratorio de Nematología. San José, Costa Rica.