

ANÁLISIS ECONÓMICO SOBRE DIFERENTES ALTERNATIVAS DE COMBATE A NEMATODOS EN EL CULTIVO DE ARROZ (*Oriza sativa*)

Tomás Rojas

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Depto. de Protección de Cultivos. Apdo 10094-1000. San José Costa Rica. Tel/Fax (506) 231-5004.

El trabajo se realizó en Palmar Sur Cantón de Osa Costa Rica. El diseño experimental utilizado fue bloques completos al azar con cinco tratamientos y seis repeticiones, los tratamientos fueron Counter 10GR a 25kg/ha, Counter10GR a 22.59kg/ha (testigo relativo, lo que hace el agricultor), Counter 10GR a 15kg/ha y el testigo absoluto sin nematocida. Se realizó un muestreo inicial para conocer la cantidad de nematodos en el suelo (inóculo inicial), por la naturaleza del trabajo solo se tomaron datos de cosecha en campo y los costos de producción. El nivel crítico o de daño económico encontrado en el suelo fue de 2 juveniles (J2) por cc de suelo. Los tratamientos con mayor tasa de retorno marginal fueron Counter 10GR 15kg/ha con 0.39 y Counter 10GR 20kg/ha con 5.98, esto nos dice que por cada unidad invertida el agricultor estaría ganando 5.98 unidades adicionales. Este tipo de trabajos da una mejor visión de los problemas que causan los nematodos, criterios de acción contra la plaga, racionalización de los nematocidas para tener una agricultura más sostenible.

PALABRAS CLAVES: *Nematodos fitoparásitos, nivel crítico, nematocidas*