

## **EVALUACIÓN SOBRE LA RESISTENCIA VARIETAL DE 12 GENOTIPOS DE ARROZ AL NEMATODO AGALLADOR *Meloidogyne salasi***

**Tomás Rojas**

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

**Nelly Vásquez**

CATIE, Turrialba

Un total de 12 genotipos de arroz fueron evaluados para determinar su reacción con el nematodo nodulador de la raíz *Meloidogyne salasi*. El ensayo se realizó en los Invernaderos del Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza (CATIE) ubicados en la Ciudad de Turrialba Costa Rica. Los genotipos utilizadas fueron: CR1113, CR5272, CR2069, CR8341, Setesa 2, CR2198, CR1821, CR750, CR8334, CR2068, Setesa9 y CR751. En maceteros de aproximadamente 3 Kg. de capacidad, se sembraron 10 semilla, las cuales fueron inoculadas 15 días después con 5000 huevos y juveniles de *M. salasi*. A los 55 días después de la inoculación se encontraron diferencias significativas para el índice de agallamiento ( $P \approx 0.001$ ). Las variedades CR5272, Setesa 2, CR2068, CR1113 y Setesa 9 presentaron susceptibilidad al nematodo, mientras que CR2198, CR751, CR2069, CR8341 y CR1821 manifiestan una moderada resistencia, en tanto que CR8334 y CR751 presentan resistencia. La variedad CR750 presentó una resistencia moderada aunque mostró una población final de nematodos y una tasa de multiplicación alta, sugiriendo la existencia dentro de su genoma genes que inducen alguna resistencia para soportar una mayor población del nematodo.

**PALABRAS CLAVES:** *Meloidogyne salasi*, arroz, resistencia, nematodos fitoparásitos