

RECONOCIMIENTO DE NEMATODOS FITOPARÁSITOS ASOCIADOS CON LA CAÑA DE AZÚCAR. Felipe Perlaza R., Sección de Nematología, Ministerio de Agricultura y Ganadería

En un reconocimiento de nematodos fitoparásitos realizado en plantaciones de caña de azúcar, se analizaron 179 muestras compuestas de suelo y raíces provenientes de Juan Viñas (Cartago), Grecia (Alajuela) y Cañas (Guanacaste).

Dieciseis géneros de nematodos fitoparásitos fueron asociados con el cultivo. Los nematodos más frecuentemente encontrados fueron Pratylenchus, Helicotylenchus, Criconemoides, Meloidogyne, Tylenchorhynchus y Aphelenchoides. Criconemoides sp y Helicotylenchus sp. fueron encontrados en todas las muestras de suelo de las tres zonas y Pratylenchus sp, en el 94,6% de las muestras de raíces y 76,2% del suelo y Helicotylenchus sp en el 50,4% de las raíces del total de las muestras. Las poblaciones más altas de Pratylenchus fueron observadas en Juan Viñas; las de Helicotylenchus en Grecia; y las de Meloidogyne y Tylenchorhynchus en Cañas. El género Meloidogyne, ocurrió en solo el 8,5% del total de las muestras de suelo analizadas y en poblaciones muy bajas en las de Juan Viñas y Grecia. Otros géneros de nematodos encontrados en orden de porcentaje de ocurrencia en el total de las muestras fueron Paratulenchus, Xiphinema, Tylenchus, DiTylenchus, Aphelenchus, Rotylenchus, Trophurts, Psilenchus, Trichodorus y Longidorus.