

DETERMINACION DE LA NEMATOFAUNA EN RAICILLA (*Psychotria ipecacuanha*)

Nancy Hidalgo

Departamento de Ingeniería Agrícola, Instituto Tecnológico de Costa Rica

Para determinar las poblaciones de nematodos se tomaron muestras de suelo y de raíces en plantaciones de año y medio y tres años de edad entre 1994 y 1995. Las muestras fueron analizadas en el Laboratorio de Nematología de la Universidad de Costa Rica.

Los análisis de las poblaciones de nematodos se presentan en los siguientes cuadros.

Cuadro 1. Géneros de nematodos presentes en raíces de plantaciones de raicilla de 1 y 1/2 año y 3 años.

Género	Mayo 94		Noviembre 94		Marzo 95	
	1 y 1/2	3	1 y 1/2	3	1 1/2	3
Tylenchus				10		
Helicotylenchus	80		20			
Otros Tylenchida			50*			
Saprosoicos	80	80	220	50	240	

* Aphelanchoides

Cuadro 2. Géneros de nematodos presentes en suelo de plantaciones de raicilla de 1 y 1/2 año y 3 años.

Género	Mayo 94		Noviembre 94		Marzo 95	
	1 y 1/2	3	1 y 1/2	3	1 1/2	3
Tylenchus		1	5	1	3	1
Helicotylenchus	8			3		
Criconemella	2		51		53**	2**
Xiphinema						3
Otros Tylenchida	16*	2*	46**	2**		
Saprosoicos	4	15	23	125	23	19

* Scutellonema ** Discriconemella

Como se puede observar tanto en suelo como en raíces de ambas edades, la población de nematodos saprosoicos es la más elevada. Dado que estas especies no se alimentan de plantas y a la vez las poblaciones de nematodos fitófagos no son de importancia comercial, no se recomienda la

aplicación de nematicidas en esta finca. Es una práctica usual en la raicilla el uso de nematicidas a la siembra, sin efectuar un análisis de las poblaciones presentes, esto no solo aumenta los gastos sino que a la vez aumenta la contaminación en el bosque de manera innecesaria.