



**INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)**

INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

Trimestre: Enero-marzo 2022

Proyecto: Exploración y selección de microorganismos antagónicos nativos para el control de nematodos fitoparásitos en plantaciones de banano

Tipo de Proyecto: Investigación

Coordinador: Socorro García Pantaleón

Supervisor: Julio Morrobel

INDICADORES	Tipo de indicador
Enero	
Se realizaron pruebas <i>in vitro</i> con 23 cepas suelos del hongo antagónico <i>Trichoderma</i> contra el nematodo <i>Radopholus similis</i> , de las cuales 18 son de la provincia Valverde y cinco (5) de Montecristi. De estas las que tuvieron el mayor porcentaje de mortalidad contra <i>R. similis</i> de Valverde fueron RD-8 (95 %), VS-17 (90 %), VS-16 (89%), DB-1 (86 %), VS-18 (84 %), MI-9 (83 %), MI-11, LC-15 con (81 %) respectivamente y de Montecristi LTJ-21 (96 %) y JPHP-25 (90 %).	Resultados
Determinación <i>in vitro</i> de la efectividad de cepas endófitas de <i>Trichoderma</i> spp. aisladas de raíces en el control del nematodo fitoparásito <i>Helicotylenchus multicinctus</i> .	Proceso
Determinación <i>in vitro</i> de la efectividad del hongo <i>Trichoderma</i> spp. aislado de suelos en el control del nematodo fitoparásito <i>Helicotylenchus multicinctus</i> .	Proceso
Determinación de la efectividad de cepas endófitas de <i>Trichoderma</i> spp. aisladas de raíces, vs. el nematodo <i>Radopholus similis</i> en vivero.	Proceso
Febrero	
Determinación <i>in vitro</i> de la efectividad de cepas endófitas de <i>Trichoderma</i> spp. aisladas de raíces en el control del nematodo fitoparásito <i>Helicotylenchus multicinctus</i> .	Proceso
Determinación <i>in vitro</i> de la efectividad del hongo <i>Trichoderma</i> spp. aislado de suelos en el control del nematodo fitoparásito <i>Helicotylenchus multicinctus</i> .	Proceso
Determinación de la efectividad de cepas endófitas de <i>Trichoderma</i> spp. aisladas de raíces, vs. el nematodo <i>Radopholus similis</i> en vivero.	Proceso

Marzo	
Determinación <i>in vitro</i> de la efectividad de cepas endófitas de <i>Trichoderma</i> spp. aisladas de raíces en el control del nematodo fitoparásito <i>Helicotylenchus multicinctus</i>	Proceso
Determinación <i>in vitro</i> de la efectividad del hongo <i>Trichoderma</i> spp. aislado de suelos en el control del nematodo fitoparásito <i>Helicotylenchus multicinctus</i> .	Proceso
Determinación de la efectividad de cepas endófitas de <i>Trichoderma</i> spp. aisladas de raíces, vs. el nematodo <i>Radopholus similis</i> en vivero.	Proceso


 Sra. María Cuevas Joaquín
 Encargada Departamento de Planificación y Desarrollo

