



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

CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

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

Supervisor: Julio Morrobel

Objetivo	Responsables	Trimestre											
		2019				2020				2021			
		Enero/ Marzo	Abril/ Junio	Julio/ Sept.	Octubre/ Dic.	Enero/ Marzo	Abril/ Junio	Julio/ Sept.	Octubre/ Dic.	Enero/ Marzo	Abril/ Junio	Julio/ Sept.	Octubre/ Dic.
Conocer la situación actual de las poblaciones de nematodos fitoparásitos y el uso de los microorganismos antagónicos para su manejo en los sistemas de producción de banano	Garcia, S. Moya, JD., Morel, M., Castillo, Y. y Rengifo, D.	x	x	x									
Aislar microorganismos antagonistas nativos en plantaciones de banano.	Morel, M. Garcia, S. Moya, JD., Castillo, Y., Rengifo, D. y Martinez, N.		x	x	x								
Determinar <i>in vitro</i> la efectividad de hongos antagonistas nativos en el control de los nematodos fitoparásitos <i>Helicotylenchus</i> sp. y <i>Radopholus</i> sp. del cultivo.	Garcia, S. Moya, JD., Morel y M., Castillo, Y.					x	x						
Caracterizar a nivel morfológico y molecular los nematodos fitoparásitos y los hongos antagonistas nativos de mayor efectividad <i>in vitro</i> contra los fitoparásitos	Reinoso, T., Garcia, S., Moya, JD., Morel, M. y Castillo Y.		x	x				x	x				
Determinar a nivel de vivero la efectividad de hongos antagonistas que mostraron mayor efectividad <i>in vitro</i> en el control de los nematodos fitoparásitos <i>Helicotylenchus</i> sp. y <i>Radopholus</i> sp. en el cultivo.	Castillo, Y., Garcia, S., Reinoso, T., Morel, M., Moya, JD. y Marinez, N.							x	x	x	x		
Capacitar 30 técnicos, 30 estudiantes de término y 45 productores sobre el uso de microorganismos antagonistas para el control biológico de los principales nematodos fitoparásitos en banano.	Garcia, S. Moya, JD., Morel, M., Castillo, Y. Aviles, E,						x		x		x		
Publicar una guía sobre manejo de nematodos fitoparásitos en	Moya, JD., Garcia, S., Morel, M. y									x	x	x	

sistemas de producción de banano orgánico	Castillo, Y. Aviles, E.												
---	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


Sr. Juan Reyes Frómata
Encargado Departamento de Planificación y Desarrollo



