



INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)

CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

Proyecto: Caracterización de los compuestos bioactivos de noni (*Morinda citrifolia* L.) y su aplicación como biofungicida en el manejo sostenible de *Fusarium* spp. en los cultivos de musáceas y solanáceas

Tipo de Proyecto: Exploratorio

Coordinador: Laura Glenys Polanco de Feliz

Supervisor: Danna De la Rosa

Objetivos	Responsables	Trimestre											
		2024				2025				2026			
		Enero/ Marzo	Abril/ Junio	Julio/ Sept.	Octubre/ Dic.	Enero/ Marzo	Abril/ Junio	Julio/ Sept.	Octubre/ Dic.	Enero/ Marzo	Abril/ Junio	Julio/ Sept.	Octubre/ Dic.
Extraer los metabolitos secundarios del aceite esencial de ramas tiernas, hojas y frutos de plantas de noni.	Laura Polanco y Reina T. Martínez			x	x	x	x						
Caracterizar de los metabolitos secundarios del noni	Laura Polanco y Arsenio Heredia							x	x				
Evaluar el antagonismo y eficacia del extracto obtenido en el control de hongos in vitro	Laura Polanco y Reina T. Martínez			x	x	x	x	x	x				
Evaluar la efectividad antifúngica del extracto en plantas sanas de tomate, ají y banano en invernadero y campo.	Laura Polanco y Arsenio Heredia					x	x	x					
Evaluar el periodo de viabilidad del extracto de frutos de noni almacenado	Arsenio Heredia y Reina T. Martínez					x	x	x	x				
Elaborar un biofungicida artesanal con aceite esencial de frutos de noni	Laura Polanco, Reina T. Martínez y Arsenio Heredia							x	x				