



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

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

Nombre del proyecto	Caracterización de los compuestos bioactivos de noni (<i>Morinda citrifolia</i> L.) y su aplicación como biofungicida en el manejo sostenible de <i>Fusarium</i> spp. en los cultivos de musáceas y solanáceas
Descripción del proyecto	En este proyecto se utilizarán los tejidos de la planta de noni (hojas, ramas y frutos) para obtener extractos crudos y aceites esenciales, los cuales serán utilizados para probar su eficacia como biofungicida del hongo <i>Fusarium</i> , primero en laboratorio y luego en invernadero. Se ha comprobado que el noni contiene compuestos bioactivos como fungitóxicos y bactericidas. La utilización de extractos de plantas emerge como una alternativa eco amigable, cuyo ingrediente activo son metabolitos secundarios producidos por las plantas que poseen la capacidad de contrarrestar a los agentes causantes de pérdidas económicas en la agricultura y su uso ha sido ponderado desde hace varias décadas.
Coordinador del proyecto:	Laura Glenys Polanco de Feliz
Supervisor del proyecto:	Danna De la Rosa
Tipo de proyecto:	Exploratorio
Duración	24 meses
Costo:	RD\$6,348,100.00


Sra. María Cuevas Joaquín
Encargada Departamento de Planificación y Desarrollo

