

Identificación y caracterización molecular de especies de Colletotrichum causantes de la antracnosis de la soja.

(PINV02-271)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC

Sitio web: <http://www.universidadcatolica.edu.py/>

Objetivo General del Proyecto

Identificar y caracterizar molecularmente las especies de Colletotrichum asociadas a la antracnosis de la soja y su impacto potencial en la sanidad del cultivo.

Resultados Esperados

1. Aislamiento, purificación y conservación de especies de Colletotrichum.
2. Identificación y caracterización morfológica y molecular de especies de Colletotrichum asociadas a la antracnosis en soja. Detección de mutaciones en su genoma que confieren resistencia a fungicidas. Depósito de las secuencias genéticas de Colletotrichum obtenidas en la base de datos internacional GenBank, para su acceso y uso en investigaciones científicas.
3. Evaluación de la resistencia de los aislados de Colletotrichum a fungicidas, mediante pruebas de sensibilidad in vitro.
4. Evaluación de la patogenicidad en variedades comerciales de soja, mediante pruebas experimentales para determinar la virulencia de los aislados de Colletotrichum y su impacto en el desarrollo de la enfermedad en condiciones controladas.
5. Redacción de un informe técnico con los resultados obtenidos, incluyendo la clasificación de los aislados según su nivel de sensibilidad o resistencia a los fungicidas evaluados.
6. Al menos un artículo científico presentado o aceptado para publicación en revistas SCOPUS/SCIMAGO/WOS internacional indexada, al menos un artículo científico presentado o aceptado para publicación en revista nacional indexada, al menos una participación en carácter de ponencia o póster con revisión de pares presentado en encuentros científicos nacionales y una participación en encuentros científicos internacionales (seminarios, congresos, etc.).
7. Gestión administrativa y técnica de los recursos financieros requeridos para el cumplimiento de los objetivos propuestos en el proyecto y los requerimientos exigidos para la ejecución del presupuesto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.5|8.5. AGRICULTURA, SILVICULTURA E INDUSTRIA PESQUERA|Agricultura, silvicultura e industria pesquera

UNESCO: 3108|3108. FITOPATOLOGIA |Fitopatología

OCDE: 4.1|4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA, ZOOTECNIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Agricultura, Silvicultura y Pesca

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
---	-------------	-------	--------	---------------	--------------

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------