

Diversidad de *Meloidogyne* spp. en cultivos agrícolas del Paraguay y el control biológico del nematodo de las agallas con rizobacterias nativas

(PINV01-1202)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA)

Sitio web: www.agr.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la diversidad de *Meloidogyne* spp. en cultivos agrícolas del Paraguay y el control biológico del nematodo de las agallas con Rizobacterias nativas

Resultados Esperados

1. R1= Con la caracterización e identificación morfológica y molecular de las especies de *Meloidogyne* en Paraguay se tendrá la diversidad del fitoparásito lo permitirá diseñar estrategias de manejo acorde al comportamiento biológico de cada especie como por ejemplo especies susceptibles buscando la rotación ideal de cultivos agrícolas- hortícolas
2. R2= Tener caracterizado e identificado por métodos polifásicos y en especial moleculares los aislados nativos de rizobacterias más promisorias asociadas a cultivos agrícolas - hortícolas.
3. R3= Obtener mediante determinaciones in vitro el efecto de los aislados nativos de las rizobacterias sobre juveniles del segundo estadio (J2) de *Meloidogyne* spp.
4. R4= Cuantificar el efecto de los aislados nativos de las rizobacterias en la reducción de la población de *Meloidogyne* spp. inoculadas en cultivos hortícolas.
5. R5= Verificar y precisar el grado de eficiencia ejercida por las rizobacterias nativas en el grado de control de la formación de agallas en cultivos agrícolas.
6. R6= Socialización de los resultados del proyecto a través de artículo científico, presentación en evento científico y otro medio

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
			400.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

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
1	Contrato	06/02/2024	06/02/2024	06/08/2026	04/11/2026

Miembros de equipo

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