

Purificación y caracterización molecular del kumanda pytã'i (Vigna unguiculata L. Walp.).

(PINV01-654)

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

Sitio web: www.agr.una.py

Objetivo General del Proyecto

Purificar y caracterizar a nivel molecular accesiones de kumandá pytã'i (Vigna unguiculata L. Walp.) provenientes del banco de germoplasma del IPTA y de colectas de fincas de productores para su aprovechamiento en el mejoramiento genético.

Resultados Esperados

1. Purificación del kumandá pytã'i.
2. Conocimiento del comportamiento agronómico y de rendimiento del kumandá pytã'i y sus accesiones en las condiciones locales.
3. Estimación de las diversidades alélicas a partir de estimaciones de parámetros poblacionales de las accesiones de Vigna unguiculata L. Walp pertenecientes al banco de germoplasma del IPTA y de colectas realizadas en fincas de productores en Paraguay.
4. Determinación de la estructuración genética de las accesiones de Vigna unguiculata L. Walp pertenecientes al banco de germoplasma del IPTA y de colectas realizadas en fincas de productores.
5. Cuantificación del contenido mineral de las accesiones de Vigna unguiculata L. Walp pertenecientes al banco de germoplasma del IPTA y de colectas realizadas en fincas de productores.
6. Incrementar los materiales para conservación en el IPTA de Chore.
7. Se obtendrá información sobre fuentes de resistencia a enfermedades de genotipos del kumandá pytã'i y sus accesiones en las condiciones de campo.
8. Difusión de los resultados de la investigación en congresos nacionales e internacionales.
9. Publicación de los resultados de investigación en revistas científicas de alto impacto.

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

384.000.000

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada con enfoque CTS

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

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

UNESCO: 3102|3102. INGENIERIA AGRICOLA |Ingeniería agrícola

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	06/02/2026	07/05/2026

Miembros de equipo

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