

Diversidad genética del trigo en Paraguay para incrementar rendimiento, calidad y resiliencia del cultivo

(PINV02-531)

Institución Proponente: Centro de Investigación - IPTA - Yhovy

Sitio web:

Objetivo General del Proyecto

Establecer la diversidad genética del trigo en Paraguay para identificar y aprovechar fuentes de variabilidad que contribuyan al mejoramiento del rendimiento, la calidad y la resiliencia del cultivo frente a factores ambientales y bióticos

Resultados Esperados

1. Matriz de 3900 marcadores SNPs generada a partir del Panel representativo del PIT utilizando la plataforma DArTAG 3.9k. Indicador: número de SNPs polimórficos y monomórficos obtenidos en el genotipado con la plataforma DArTAG 3.9k.
2. Información fenológica, sanitaria y de calidad industrial y molecular de 40 genotipos de alto potencial de rendimiento del Panel PIT generada de ensayos en dos localidades y dos años de evaluación
3. Integración de información genotípica y fenotípica del panel de estudio para definir ideotipos Norte y Sur de trigo pan
4. Contribución a la ganancia genética del Programa en combinación con calidad y resiliencia al cambio climático a partir del uso ideotipos y del script semáforo en la planificación de hibridaciones del PIT
5. Publicación de los resultados del proyecto bajo forma de artículos científicos en revistas indexadas y participaciones en congresos nacionales e internacionales

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

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización:

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.1|8.1. FOMENTO DE LA AGRICULTURA, SILVICULTURA, INDUSTRIA PESQUERA E INDUSTRIA ALIMENTARIA|Fomento de la agricultura, silvicultura, industria pesquera e industria alimentaria

UNESCO: 3102|3102. INGENIERIA AGRICOLA |Ingeniería agrícola

OCDE: 4.4. Biotecnología Agrícola

ISIC:

Contratos/ Adendas

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

Miembros de equipo

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