

# POTENCIALIDADES DEL FRIJOL CAUPÍ PARA LA RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN SISTEMAS AGRÍCOLAS LOCALES

## INTRODUCCIÓN

Ante los desafíos que impone el cambio climático en regiones tropicales, las leguminosas de grano con alta demanda de consumo presentan afectaciones frecuentes en la producción de granos debido a factores como sequía, salinidad, baja fertilidad de los suelos, incidencia de plagas, entre otros, lo que afecta la producción de alimentos.

En este contexto, el frijol caupí [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] constituye una alternativa para la producción de granos debido a los aceptables niveles de tolerancias a estreses abióticos, su potencial productivo en agro-ecosistemas de bajos insumos y la calidad nutricional (proteínas, vitaminas y minerales).

## DISCUSIÓN

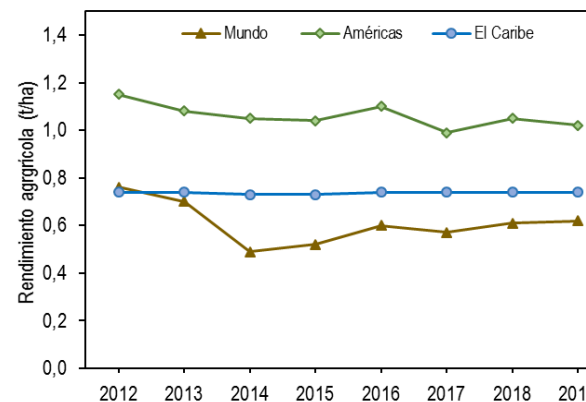
### Frijol caupí [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.]

*“Una leguminosa de grano que contribuye a incrementar la resiliencia de sistemas agrícolas locales en un contexto de cambio climático”*

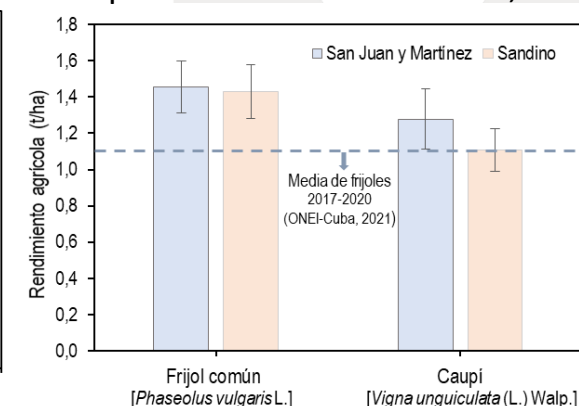
Usos	Alimento humano	Alimento animal	Mejoramiento del suelo
<b>Objetivo</b>	Granos, habichuela, harina, akara (=buñuelos, frituras)	Forraje, harinas	Fijación biológica, simbiosis, reciclaje de nutrientes
<b>Prácticas</b>	Uso cultivares tolerantes a sequía y salinidad Alternancia de cultivo Asociaciones de cultivos	Cultivo intercalado para forraje Elaboración de subproductos	Cultivo de abono verde Incorporación de biomasa
<b>Beneficios</b>	Incremento de la productividad y biodiversidad	Sustitución de proteína (generalmente importada)	Favorece la fertilidad del suelo y su actividad biológica.
	Mayor eficiencia en el uso de la tierra		Reducción de costos

## RESULTADOS

Rendimiento del caupí (FAO, 2020)



Experiencias en Pinar del Río, Cuba



## CONCLUSIONES

Las evidencias científicas sugieren tres usos fundamentales del frijol caupí, con objetivos diversos, que favorecen la implementación de más de seis prácticas agro-ecológicas y beneficios productivos, sociales y ambientales en los sistemas agrícolas locales; sin embargo, su rendimiento a nivel mundial y en América no experimenta crecimiento en los últimos años.

Los resultados obtenidos en Pinar del Río, Cuba, sugieren la posibilidad de emplearlo como alternativa para la producción de grano pero debe fomentarse, desde la ciencia, la innovación y las instituciones y órganos de decisión a nivel local, la cultura de producción y consumo de esta leguminosa para su aprovechamiento en la sostenibilidad agrícola de los agro-ecosistemas.