

MAÍZ SANTA CRUZ

**VARIEDAD CRIOLLA DE MAÍZ BLANCO
MEJORADA POR AGRICULTORES(AS) PARA
CONDICIONES DE ALTURA, A TRAVÉS DE
PROCESOS DE FITOMEJORAMIENTO
PARTICIPATIVO**

INTRODUCCIÓN

MAÍZ SANTA CRUZ es una nueva variedad de maíz de grano blanco que presenta características agronómicas superiores al de las variedades criollas utilizadas por los agricultores(as) en regiones altas de Honduras.

Fue desarrollada por un grupo de agricultores(as) de la comunidad de Santa Cruz en el municipio de Yorito, departamento de Yoro, los cuales se encuentran agrupados en un Comité de Investigación Agrícola Local (CIAL), asistidos por la Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH) con el apoyo financiero de USC Canadá y el Gobierno de Canadá a través de la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional (ACDI), y de la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano a través del Fondo de Desarrollo Noruego.

Ha sido generada a partir de la cruce entre una variedad criolla local denominada Capulín y HB104, mediante procesos periódicos de selección por características superiores.

A partir del segundo año de selección esta población se manejó en ensayos a nivel regional, nacional y pruebas del agricultor, últimamente se encuentra en Lotes Productivos en muchas comunidades del departamento de Yoro.

ORIGEN DE IA VARIEDAD

Nombre de la variedad: MAÍZ SANTA CRUZ
Progenitores: Capulín y HB 104



Ubaldo / CIAL Santa Cruz

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE IA VARIEDAD

Planta: Altura de planta 2.6m
Altura de mazorca 1.3m
Mazorca: Longitud 0.2m
Diámetro 0.06m
Numero de hileras 14-16
Grano: Forma dentada
Consistencia semi cristalino
Color blanco
Días a flor: 60 días
Días a madurez fisiológica: 105 días
La variedad SANTA CRUZ posee un ámbito de adaptación comprendido entre los 900 – 1200 msnm, en este rango se ha obtenido rendimientos promedios superiores al de la mayoría de variedades utilizadas por los agricultores en estas condiciones.

Rendimiento Promedio de Maíz SANTA CRUZ y de su progenitor Capulín en varias comunidades de Yoro.

Tratamiento	Altura de planta (m)	Rendimiento Kg./ha	qq/mz
Capulín Testigo	3.1	4465	68
Maíz Santa Cruz	2.6	5036	78

MANEJO AGRONÓMICO

Para obtener rendimientos aceptables en condiciones de altitud con MAÍZ SANTA CRUZ se le debe dar un manejo adecuado:

- C** Utilizar 20 libras de semilla / mz y sembrar a 0.90 m entre hileras, 0.40 m entre plantas y 2-3 semillas por postura.
- C** Fertilizar con 1qq / mz de fórmula 18-46-0 a los 8 días de la siembra y 1qq / mz de urea a los 30 días después de la siembra. O realizar una aplicación de abono orgánico en una dosis de 17.5 qq/mz
- C** Eliminar las malezas al momento de la siembra y realizar 1-2 controles manuales durante el ciclo del cultivo.
- C** Doblar el maíz justo en madures fisiológica, esto protegerá del daño de plagas y pudrición a la mazorca.
- C** Evaluar periódicamente el cultivo para la detección temprana de daño de plagas y realizar los controles correspondientes.



Juan Pedro / CIAL Santa Cruz

RECONOCIMIENTOS

Las actividades de mejoramiento de esta variedad fueron desarrolladas por agricultores(as) del CIAL Santa Cruz gracias al apoyo de:

- Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras / FIPAH.
- USC Canadá y el Gobierno de Canadá a través de la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional (ACDI).
- La Escuela Agrícola Panamericana / Zamorano.
- El Fondo de Desarrollo Noruego.



"Tío Santos" / CIAL Santa Cruz

INFORMACIÓN

Cantidades pequeñas de semilla artesanal de esta variedad de maíz se encuentran disponibles en las oficinas regionales de FIPAH / ASOCIAL Yorito y en la comunidad de Santa Cruz. Si desea obtenerlas para evaluarla o para reproducirla, dirigirse a:

Ing. José Jiménez

Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras - FIPAH
Edificio Comercial Plaza del Caribe, Local 207-A,
Tel./fax: (504) 440-0720 Apartado Postal # 561,
La Ceiba, Atlántida, Honduras, C. A.
Email: fipah@caribe.hn

Manuel Rene Meza

Asociación de CIALs de Yorito, Sulaco y Victoria -
ASOCIAL Yorito.
Bº. Cardona, Yorito, Yoro. Tel. 671-4091
Email: asocialyorito@yahoo.es

CONTENIDO Y DISEÑO

Contenido Técnico

Ing. Omar Gallardo / Especialista en FMP de cultivos.

Ing. Jose Jiménez / Coordinador FIPAH
Santos Herrera / Agricultor líder del CIAL Santa Cruz.

Diseño

Ing. Omar Gallardo
Yeny Hernández / FIPAH



MAÍZ SANTA CRUZ

**Variedad de maíz blanco
desarrollado para
condiciones de altura**



Amalia y "Moncha" / CIAL Santa Cruz

Comité de Investigación Agrícola Local
CIAL Santa Cruz

Yorito, Yoro Honduras, Octubre 2005