

CAPULÍN MEJORADO

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

INTRODUCCIÓN

CAPULÍN MEJORADO 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 una variedad criolla local denominada Capulín, mediante procesos periódicos de selección por características superiores haciendo uso del método simplificado de medios hermanos.

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 y otras regiones del país.

ORIGEN DE LA VARIEDAD

Nombre de la variedad: Capulín Mejorado
Progenitor: Capulín criollo

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA VARIEDAD

Planta: Altura de planta 2.7m
Altura de mazorca 1.4m
Mazorca: Longitud 0.2m
Diámetro 0.006m
Número de hileras 14
Grano: Forma dentada
Consistencia semi cristalino
Color blanco
Días a flor: 65 días
Días a madurez fisiológica: 110 días



Doña "Moncha" CIAL Santa Cruz

La variedad CAPULÍN MEJORADO posee un ámbito de adaptación comprendido entre los 1000 – 1800 msnm, en este rango se ha obtenido rendimientos promedios superiores al de la mayoría de variedades utilizadas por los agricultores en estas condiciones.

Sin embargo el rendimiento está relacionado a condiciones de manejo óptimo del cultivo.

Rendimiento Promedio de Capulín Mejorado y de su progenitor en varias comunidades de Yoro.

| Tratamiento | Altura de planta (m) | Rendimiento | |
|------------------|----------------------|-------------|-------|
| | | Kg./ha | qq/mz |
| Capulín Testigo | 3.1 | 4465 | 68 |
| Capulín mejorado | 2.7 | 5503 | 85 |



"Juan Negro" CIAL Santa Cruz

MANEJO AGRONÓMICO

Para obtener rendimientos aceptables en condiciones de altitud con CAPULÍN MEJORADO 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.

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.

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.
B°. Cardona, Yorito, Yoro. Tel. 671-4091
Email: asocialyorito@yahoo.es

CONTENIDO Y DISEÑO

Contenido Técnico

Ing. Omar Gallardo / Especialista en FMP de cultivos.

Ing. José Jiménez / Coordinador FIPAH
Santos Herrera / Agricultor Líder del CIAL Santa Cruz.

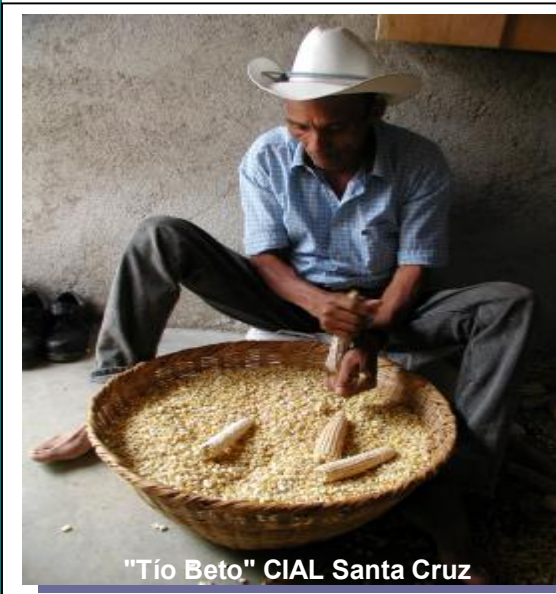
Diseño

Ing. Omar Gallardo
Yeny Hernández / FIPAH



CAPULÍN MEJORADO

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



"Tío Beto" CIAL Santa Cruz

Comité de Investigación Agrícola Local
CIAL Santa Cruz

Yorito, Yoro Honduras. Octubre 2005