

**VARIEDAD
'CHILLOS MEJORADO'**



INIAP

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS-ECUADOR**

CUADRUPLIQUE SU PRODUCCION

VARIEDAD "CHLLOS MEJORADO"

Uno de los factores de mayor importancia en la producción del maíz, es la elección de semilla adecuada para la zona donde se realizará la siembra.

El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP; en la Estación Experimental "Santa Catalina", ha obtenido semillas mejoradas de maíz de alta capacidad de producción para algunas localidades de la Sierra Ecuatoriana. Asimismo se ha experimentado mejores prácticas de cultivo, con cuya aplicación los agricultores podrán lograr mayores rendimientos de sus cosechas.

La altitud (altura sobre el nivel del mar) es uno de los principales factores que influyen en la distribución o zonificación de las variedades de maíz. En países como el nuestro, la temperatura está en relación con la elevación. Una variedad bien adaptada a su medio ambiente, generalmente puede moverse de lugares de mayor altitud a lugares más bajos, dentro de un estrecho margen.

Las características y recomendaciones para la variedad "Chillos Mejorado" son las siguientes:

PROGENITORES.—

Los progenitores de esta variedad son diez variedades seleccionadas por su alto rendi-

miento, de una colección de 21 variedades realizada en el Valle de los Chillos. "Chillos Mejorado", tiene gran demanda y el más alto precio en el mercado, debido principalmente al tipo de grano, que lo hace muy solicitado para la alimentación humana .

CARACTERISTICAS DE LA VARIEDAD

Es una variedad adaptada para cultivarse en altitudes entre 2.400 y 2.700 metros s. n. m.

Floración: 130 — 140 días .

Altura de planta: 2.30 — 2.80 metros .

Altura de inserción de la mazorca: 135 — 1.70 metros .

Número de hileras: 12 a 16 hileras por mazorca .

Tipo de grano: grande, plano, amarillo, harinoso.

Período vegetativo: 230 — 235 días (desde la siembra hasta la cosecha).

RECOMENDACIONES

Fertilización: 4 quintales de fertilizante 10 — 30 — 10 por hectárea, aplicados al momento de la siembra, y 2 quintales de úrea por hectárea aplicados en cobertera a los 40 días de sembrado el maíz.

Distancias de siembra: 90 centímetros entre surco y 90 centímetros sobre el surco, tres granos por sitio; o 30 centímetros sobre el surco, un grano por sitio.

Epoca de siembra: 1º de Octubre hasta 15 de Noviembre.

USOS PRINCIPALES.—

Alimentación humana en diversas formas, elaboración de harina, maicena, etc.

RENDIMIENTOS.—

Rendimiento en grano: 80 quintales por hectárea.

Rendimiento en choclo: aproximadamente 37.000 choclos por hectárea

Señor Agricultor:

Otros datos generales sobre cultivo de maíz se encuentran en los boletines publicados por el Programa de Maíz de "Santa Catalina".

La adquisición de semilla de esta variedad mejorada puede realizarla en la Estación Experimental "Santa Catalina" (Carretera Panamericana Sur km. 17).



