

**VARIEDAD
'SANTA CATALINA'**



INIAP

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS-ECUADOR**

CUADRUPLIQUE SU PRODUCCION

VARIEDAD "SANTA CATALINA"

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 "Santa Catalina" son las siguientes:

PROGENITORES.

Los progenitores de esta variedad son las variedades mejoradas "Harinoso Mosquera" y "Ecuador 466". Se seleccionaron las mejores líneas de estas dos variedades y con las escogidas se formó "Santa Catalina" sintética, la cual ha sido probada en diversas zonas. Tiene excelente aceptación en el mercado por su precocidad y tipo de grano.

CARACTERISTICAS DE LA VARIEDAD.—

Es una variedad adaptada para cultivarse en altitudes de 2.600 a 3.000 metros s. n. m.

Floración: 120 — 150 días.

Altura de planta: 1.80 — 2.60 metros.

Altura de inserción de la mazorca: 1.20 — 1.80 metros.

Número de hileras: 12 a 14 hileras por mazorca.

Tipo de grano: pequeño, redondo, color amarillo, harinoso.

Período vegetativo: 209 — 239 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 surcos y 90 centímetros sobre el surco, tres granos por sitio; o 30 centímetros sobre el surco, un grano por sitio.

Epoca de siembra: Octubre hasta fines de Noviembre.

USOS PRINCIPALES.—

Elaboración de harina, maicena y principalmente consumo en "choclo".

RENDIMIENTO.—

Rendimiento en grano: 80 quintales por hectárea.

Rendimiento en choclo: aproximadamente rinde 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 semillas de esta variedad mejorada puede efectuarla en la Estación Experimental "Santa Catalina" (Carretera Panamericana Sur km. 17).



