

**VARIEDAD  
'AMAGUAÑA'**



**INIAP**

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS-ECUADOR**

# CUADRUPLIQUE SU PRODUCCION

## VARIEDAD "AMAGUAÑA"

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 "Amaguaña" son las siguientes:

#### **PROGENITORES.—**

Los progenitores de esta variedad son las líneas más rendidoras de la cruz Rocomex V-7 x Blanco Rubí. Esta variedad fue probada y demostró buenas cualidades para forraje como para grano. La principal ventaja radica en su adaptación a localidades más altas que la variedad "INIAP 176"

#### **CARACTERISTICAS DE LA VARIEDAD.—**

Es una variedad adaptada para cultivarse en altitudes entre 2.400 a 2.800 metros s. n. m.

Floración: 121 — 137 días.

Altura de planta: 2.15 — 2.60 metros.

Altura de inserción de la mazorca : 1.30 — 1.60 metros.

Número de hileras: 12 a 14 hileras por mazorca.

Tipo de grano: pequeño, redondo, duro, cristalino, blanco.

Período vegetativo: 220 a 240 días (desde la siembra hasta la cosecha, como grano).

#### **RECOMENDACIONES.—**

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

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

Epoca de siembra: desde comienzos de Octubre hasta fines de Noviembre.

#### **USOS PRINCIPALES.—**

En alimentación humana, ensilaje, y alimentación de ganado bovino y porcino.

#### **RENDIMIENTOS.—**

Rendimiento en grano: 70 quintales por hectárea.

Rendimiento en forraje: 35 toneladas 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 efectuarla en la Estación Experimental "Santa Catalina" (Carrera Panamericana Sur km. 17).



