

INIAP-180

“NUEVA VARIEDAD DE MAÍZ DE ALTO RENDIMIENTO”



ORIGEN:

la variedad INIAP-180 fue liberada por Programa de Maíz de la Estación Experimental “Santa Catalina”, en el periodo 1985 a 1986, a partir del cruzamiento de las siguientes variedades: INIAP-176, INAIP-178, (INIAP176x Pool 4B), ICA-V-507 y (MB-517 x ICA-V-507), provenientes del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) ubicado en México y del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

ADAPTACIÓN:

Esta variedad se adapta en los valles de la sierra ecuatoriana en altitud comprendidas entre los 2200 a 3000msnm, con precipitaciones de 800 a 1200 mm, debidamente distribuidas entre los meses de septiembre a abril.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS Y MORFOLÓGICAS:

Características 1/	Promedio
Días a floración femenina	125
Días a la cosecha en seco	260
Altura de planta (cm)	270
Altura de mazorca	170
Longitud de la mazorca (cm)	
Rendimiento comercial grano seco (kg/ha) en unicultivo	5 500
Rendimiento forraje (Tm/ha)	60
Número de hileras de grano por mazorca	15
Color de tusa	Blanca
Color del grano seco	Amarillo
Color del grano tierno	Crema
Tipo de grano	Semicristalino
Textura del grano	Duro (morochillo)

1/Datos obtenidos en localidades que varían de 2 200 a 2 800 msnm

REACCIÓN A ENFERMEDADES:

Es tolerante a la mayoría de las enfermedades foliares y a pudriciones de la mazorca.

CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES ^{2/}

Parámetros de Calidad	Porcentaje (%)
Proteína	9,66
Humedad	9,26
Extracto libre de Nitrógeno (Hidratos de carbono)	72,65

2/ Fuente: Dpto. de Nutrición y Calidad de la EESC del INIAP



Para mayor información dirigirse a:
ESTACION EXPERIMENTAL SANTA CATALINA
Programa de Maíz (maiz.eesc@iniap.gob.ec)
Ing. Carlos Yáñez (carlos.yanez@iniap.gob.ec)
Teléfono 0223006038 - 023076004