

Recomendaciones para su cultivo

- Use siempre semilla certificada. No siembre semilla reciclada o de dudosa procedencia.
- Utilice aproximadamente 15 kg de semilla para sembrar una hectárea de maíz.
- Proteja la semilla, antes de la siembra, del ataque de insectos del suelo utilizando insecticida (SEMLVIN) en dosis de 200 cc por cada 15 kg de semilla.
- Siembre las hileras de maíz separadas a una distancia de 80 cm, utilizando 1 grano cada 20 cm. Con esta distancia se consigue una densidad de 62.500 plantas por hectárea.
- Fertilice adecuadamente su cultivo en base a un análisis químico del suelo. Si no dispone de un análisis, utilice 6 sacos de urca por hectárea, aplicando 3 sacos a los 10-15 días y 3 sacos a los 25-30 días después de la siembra.
- Mantenga su cultivo libre de plagas y malezas, las que pueden ser controladas con productos químicos y buenas prácticas de manejo como: rotación de cultivos, siembras oportunas, uso de cebos tóxicos y deshierbas oportunas.



GOBIERNO NACIONAL
REPÚBLICA DEL ECUADOR



SENACYT
SECRETARÍA NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Ministerio de
Agricultura, Ganadería,
Acuacultura y Pesca

Econ. Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Dr. Ramón Espinel Martínez,
MINISTRO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA

Dr. Julio César Delgado Arce
DIRECTOR GENERAL DEL INIAP

Mayor información:

Estación Experimental Tropical Pichilingue
Km 5 via Quevedo el Empalme
Los Ríos, Ecuador
Teléfono: (05) 2750-966 2750-967
E-mail: maiz@iniap-pichilingue.gov.ec
Web: www.iniap.gov.ec



INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

INIAP H-553

Híbrido de Maíz para la Zona Central del litoral

ESTACION EXPERIMENTAL TROPICAL PICHILINGUE

PROGRAMA DE MAÍZ

PLEGARIA QUINIENTENARIO N.º 384

QUEVEDO FEBRERO 2010



INIAP H-553

Ing. MSc. José L. Zambrano ¹
Ing. Paúl Villavicencio L. ²
Agr. César Valdiviezo C. ²

Como resultado de varios años de investigación realizada por los Fitomejoradores del Programa de Maíz de la Estación Experimental Tropical Pichilingue, el INIAP se complace en poner a disposición de los agricultores de la Zona Central del Litoral ecuatoriano, el nuevo híbrido simple INIAP H-553 de alto rendimiento, tolerante a enfermedades foliares y excelente calidad de grano.



Origen

El INIAP H-553 está formado por dos líneas nacionales (L49 Pichilingue 7928 y L237 Población A1) desarrolladas con germoplasma criollo de Quevedo y poblaciones introducidas desde el CIMMYT, México.



Características

- Tolerancia a manchas foliares y cinta roja
- Días a floración: 55 días
- Altura de planta: 235 cm
- Altura de mazorca: 121 cm
- Excelente cobertura de mazorca



- Resistencia a pudrición de mazorca
- Número de hileras de grano en la mazorca: 14 - 16
- Longitud de mazorca: 17 cm
- Días a cosecha: 110 días
- Rendimiento potencial: 210 qq por hectárea
- Grano duro cristalino con ligera capa harinosa



Rendimientos comerciales

Ajustados al 13% de humedad

LOCALIDAD	AÑO	QUINTALES HECTÁREA
EET-Pichilingue	2008	112*
EET-Pichilingue	2009	199
Patricia Pilar	2008	74*
Patricia Pilar	2009	210
Fumisa	2009	160
Ventanas	2009	131
Palenque	2009	165
Promedio época lluviosa		173
Promedio época seca		93*

¹ Responsable del Programa de Maíz EET-Pichilingue
² Técnicos del Programa de Maíz EET-Pichilingue

* Rendimiento registrado en la época seca ajustado a la humedad remanente del suelo.