

La semilla de alta calidad depende directamente de las condiciones de manejo en el campo y del cuidado que recibe desde su cosecha, almacenamiento y hasta que éstas sean llevadas al siguiente ciclo de cultivo.

La EET-Pichilingue, ofrece a los agricultores y empresarios, los siguientes servicios:

**1. SEMILLAS** (básica, registrada y certificada):

- **Maíz:** INIAP H-551 e INIAP H-553; y Parentales de los híbridos INIAP H-551 e INIAP H-553
- **Soya:** INIAP-307, INIAP-308 e INIAP-309
- **Café:** Arábigo y robusta
- **Especies forestales:** Amarillo, Caoba, Teca, Fernansánchez, Guayacán, Laurel, Gmelina, Pachaco.

**2. PLANTAS:**

- Clones de cacao Nacional
- Especies forestales

**3. OTROS:**

- Varetas de cacao
- Mazorcas de cacao para patrones
- Palma aceitera
- Publicaciones
- Capacitación técnica

Consúltenos en: [www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec)

o en

[www.pichilingue@iniap.gob.ec](mailto:www.pichilingue@iniap.gob.ec)



Gobierno Nacional de la  
República del Ecuador

Econ. Rafael Correa Delgado  
**PRESIDENTE DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR**

Soc. Javier Ponce  
**MINISTRO DE AGRICULTURA, GANADERIA,  
ACUACULTURA Y PESCA**

Dr. Juan Manuel Domínguez  
**DIRECTOR GENERAL DEL INIAP**

Mayor información  
**Estación Experimental Tropical Pichilingue**

Teléfonos: (05) 2783044 / 2783128 / 2783138

Km 5 vía Quevedo - El Empalme

Los Ríos - Ecuador



**ESTACIÓN EXPERIMENTAL TROPICAL PICHILINGUE**  
**DEPARTAMENTO DE PRODUCCION Y VENTA DE BIENES Y SERVICIOS AGROPECUARIOS**

**INIAP H-551:**  
**HÍBRIDO DE MAÍZ DURO PARA LA ZONA  
CENTRAL DEL LITORAL**



PLEGABLE 112

Quevedo – Ecuador  
2014

## MAÍZ DURO INIAP H -551

*Ing. Galo Lara H.  
Agr. Juan Rosero B.  
Ing. M.Sc. Raúl Quijije P.*

Es un híbrido triple, formado por tres líneas endogámicas (S4 B-523 x S4 B-521) x S4 B-520. Estas líneas provienen de diferentes maíces básicos de amplia base genética. El híbrido fue liberado por la EET-Pichilingue en el año 1990 y hasta ahora es preferido por muchos agricultores del litoral ecuatoriano.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tolerante a las enfermedades foliares más comunes (Curvularia, Roya, Tizón y Mancha de asfalto)
- Días a floración: En época lluviosa, a los 51 días, y en época seca a los 61 días.
- Altura de planta, entre 216 a 230 centímetros.
- Altura de mazorca, entre los 114 a 120 centímetros.
- Tiene una excelente cobertura de mazorca, por lo tanto no hay pudrición en la punta.
- La mazorca es ligeramente cónica y tiene de 12 a 16 hileras de granos.
- La mazorca mide de 16,5 a 19,5 centímetros.
- El ciclo de siembra a cosecha es de 120 días.
- El rendimiento potencial en época lluviosa es de 160 qq/ha (7.273 kg/ha) y en época seca es de 141 qq/ha (6.437 kg/ha), con el 15% de humedad.
- El grano es duro, de color amarillo y textura cristalina, con leve capa harinosa
- El grano contiene 8,55% de proteína; 2,85% de fibra y 67,83% de almidón.

## RECOMENDACIONES

- Usar siempre semilla certificada cada vez que siembre.
- Utilizar alrededor de 16 kg de semilla para sembrar una hectárea.
- Fertilizar el cultivo de acuerdo al resultado del análisis de suelo. Si no se dispone del análisis, utilizar 6 sacos de urea por hectárea, aplicando 3 sacos entre los 10 a 15 días, y 3 sacos entre los 25 a 30 días después de la siembra.
- En época lluviosa sembrar tan pronto se inicien las lluvias, y en época seca inmediatamente después de la cosecha del cultivo de la época lluviosa. Las siembras atrasadas producen bajos rendimientos.
- Mantener el cultivo libre de plagas (malezas e insectos perjudiciales), las mismas que pueden ser controladas con buenas prácticas de manejo como son: preparación de suelo, deshierbas oportunas, rotación de cultivos, siembras oportunas, adecuada densidad de siembra, uso de cebos tóxicos, entre otras.