MATERIAL DE SIEMBRA





INIAP 412 Toa

Origen

La variedad INIAP 412 Toa, proviene de la línea TIB 3042, cuyo origen es una hibridación doble realizada en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y seleccionada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Se cruzaron las líneas L138 por Cargamanto y Segregante Mortiño por Diacol Calima y el cruzamiento de sus F1 dio lugar a TIB – 3042. TIB - 3042 fue introducida de Obonuco – Colombia en 1983, a través del CIAT. Las evaluaciones híncales se 4realizaron en la Estación Experimental Santa Catalina de INIAP hasta 1988 y en 1989 con el apoyo del proyecto INIAP – PROFRIZA – CIAT, fue evaluad en el vivero nacional de adaptación y rendimiento (VINAR) se estudió en algunas localidades de la Sierra ecuatoriana; demostrando tener algunos caracteres agronómicos favorables y amplia adaptación

Zonificación

La variedad es pata para siembras en avocación con maíces criollos o mejorados de tipo suave, como Guandango, Chaucho, Chillos o INIAP – 131, en áreas maiceras de Imbabura, Pichincha y Loja principalmente. Por ser un material de ciclo intermedio y poco agresivo; es ideal para siembras en áreas productoras de maíz en estado de choclo, ya que la cosecha en verde para consumo o grano tierno ocurre antes que el choclo este de cosecha; por lo tanto en seco puede ser cosechado antes que el maíz. La altitud recomendad para este cultivo es de 2200 a 2800 msnm.

Características morfológicas

- Altura de planta en asociación(m): 1.5 a 2.0
- Altura de cubrimiento al maíz: 2/3 a 3/3
- Altura de planta en tutorado: 2,45 m
- ⊠ Color de flor: blanca

MATERIAL DE SIEMBRA





INIAP 412 Toa

Características agronómicas

- ☑ Días a floración (dds): 80 a 95
- ☑ Días a cosecha en seco (dds): 170 a 190
- ☑ Días a cosecha en verde (dds): 150 a 170
- Reacción a plagas: antracnosis (Colletotrichum lindemuthianum) (resistente)

Características de calidad

Base seca:

- □ P: 0.35%
- Mq: 0.25

Se somete a 12 horas de remojo antes de su cocción. Se requiere 22 minutos en olla de presión, 90 minutos en olla de aluminio y 95 minutos en olla de barro

Usos: Alimentación humana