

CRIOLLA NAYARIT: Cultivar de Nayarit, México, introducida por ICTA. Ciclo de 180 días a cosecha. Altura de 1.75 metros. Hojas de cinco lóbulos, bellotas de color rojo claro, cálices delgados y suaves a cosecha. Con susceptibilidad a enfermedades asociadas a *Oidium* sp. y *Fusarium* spp.



CRIOLLA NAYARIT

REINA: Cultivar de Nayarit, México, introducida por ICTA. Ciclo de 165 días a cosecha. Altura de 1.60 metros. Hojas con cinco lóbulos, bellotas grandes, con cálices largos y carnosos adheridos a la bellota, color rojo intenso. Alto rendimiento. Con susceptibilidad leve de enfermedades asociadas a *Oidium* sp. y susceptible a *Fusarium* spp. Es una planta susceptible al acame en la etapa de producción.



REINA

CRIOLLA X REINA (F₂): Cruce realizado en la Universidad autónoma de Nayarit, México e introducida por ICTA. Ciclo de 175 días a cosecha. Altura promedio de 1.75 metros. Bellotas grandes, con cálices semi-gruesos y crujientes de color rojo intenso y verdoso. Alto rendimiento. Presentan susceptibilidad a enfermedades asociadas a *Oidium* sp. y *Fusarium* spp. Por ser una cruce, existe variabilidad en sus características de planta y coloración de cálices. Por lo que aún se continúa su mejoramiento por intermedio de selección de los mejores materiales.



CRIOLLA X REINA

Bibliografía:

Hidalgo, S; Cano L. 2,006. Efecto de dos épocas de poda sobre el rendimiento de siete cultivares de rosa jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.) en Huehuetenango y Baja Verapaz, Guatemala. Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas. Proyecto AGROCYT 021-2004. 16 p.

Mayor información

Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas
Km 21.5 Carretera hacia el Pacífico, Bárcena Villa Nueva
Guatemala, C.A. PBX: (502) 6630-5702
E-mail: ictahuehue@gmail.com
sergiohidalgo_1@hotmail.com
Tel: 57031800

ICTA: Entidad estatal descentralizada autónoma, responsable de generar y promover el uso de la ciencia y tecnología agrícola en el sector respectivo.



CULTIVARES DE ROSA JAMAICA (*Hibiscus sabdariffa* L.)

Ing. Agr. Sergio Gonzalo Hidalgo Villatoro
Técnico de Innovación Tecnológica
Ing. Agr. Iniferi Luis E. Cano Castillo



INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS
CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL ALTIPLANO-CIAL
9ª. Calle Cantón San José, zona 5, Huehuetenango
E-mail: ictahuehue@gmail.com



ROSA JAMAICA

La rosa jamaica pertenece a la familia de las Malváceas y su nombre científico es *Hibiscus sabdariffa* L. Es una planta originaria de la India, e introducida a nuestro país por gente de color procedente de Jamaica, motivo por el cuál se nombra Rosa de Jamaica.

Crece en la mayoría de las regiones tropicales y subtropicales. Según el cuarto censo nacional agropecuario de Guatemala (2003), los departamentos de mayor producción son: Baja Verapaz y Huehuetenango, con el 92% de la producción total a nivel nacional.

Es usada en Guatemala, casi exclusivamente para preparar bebidas refrescantes. Se le atribuyen propiedades medicinales para combatir problemas de colesterol, combinada con el jugo de piña pulveriza los cálculos de riñón, entre otros. Estas características le permiten tener una fuerte demanda, además usos en elaboración de jaleas, mermeladas, harina para galletas, sus hojas se utilizan en ensaladas, e incluso como alimento forrajero.

Existen alrededor de 150 cultivares de rosa jamaica en el mundo. A nivel de productores la identificación se realiza por la intensidad del color rojo y el ciclo de vida; los compradores las denominan por el lugar de producción. Como generación de conocimiento entre el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA) y el Fondo Competitivo de Desarrollo Tecnológico Agroalimentario (AGROCYT) a través del Proyecto 021-2004, se clasifican y se cultivan actualmente en Guatemala, los siguientes cultivares.

ROSICTA: Selección identificada en Guatemala por ICTA, inicialmente conocida como línea ICTA 0205. Ciclo de 165 días a cosecha. Altura de 1.75 metros. Hojas trilobuladas con nervaduras prominentes de color rojizo. Bellotas con cálices grandes de color morado, gruesos y crujientes. Alto rendimiento. Tolerancia a enfermedades asociadas a *Oïdium* sp. y susceptible a *Fusarium* spp. Es una planta susceptible al acame en la etapa de producción que no afecta su calidad.



‘ROSICTA’

ICTA 1205: Cultivar de Guatemala identificado por ICTA en la región productora de Huehuetenango. Ciclo de 180 días a cosecha. Altura de 1.65 metros. Hojas de cinco lóbulos. Bellotas con cálices medianos, color rojo claro, suaves a cosecha y mediano rendimiento. Con susceptibilidad a enfermedades asociadas a *Oïdium* sp. y *Fusarium* spp.



ICTA 1205

ICTA 1305: Cultivar de Guatemala identificado por ICTA en la región productora de Baja Verapaz. Ciclo de 155 días a cosecha. Altura de 1.65 metros. Hojas de cinco lóbulos. Bellotas con cálices medianos de color rojo claro. Con susceptibilidad a enfermedades asociadas a *Oïdium* sp. y *Fusarium* spp.



ICTA 1305

INDONESIA: Variedad de Nicaragua, introducida por ICTA. Ciclo de 200 días a cosecha, siendo una de las variedades más tardías. Altura de 1.65 metros. Hojas de cinco lóbulos. Bellotas de color rojo, cálices suaves de color rojo intenso. Con susceptibilidad a enfermedades asociadas a *Oïdium* sp. y *Fusarium* spp.



INDONESIA