

¿Cómo se realiza la poda?

La poda en el caso de la planta de rosa de jamaica consiste en cortar el ápice (punta) de la rama principal o central, o la parte de arriba de la planta, para suprimir su crecimiento, induciendo a la planta a ramificarse.



El corte se realiza, apretando con las uñas de los dedos pulgar e índice o preferiblemente cortando con tijera de podar (desinfectada) la punta de la rama principal o central, para que ésta cese su crecimiento y el efecto de su dominancia apical.

En el despunte se eliminan entre 5 y 10 centímetros de la rama principal, cuando la planta tiene una altura de 30 centímetros desde el suelo, dejando entre 5 a 8 yemas.



Como efecto de la poda, se da una distribución uniforme de sustancias alimenticias y nutrimento en la planta. Y se estimula el desarrollo de ramas primarias, secundarias y terciarias para la producción de flores.

Beneficios de la poda

La poda favorece la formación de ramas fuertes, con buen ángulo de inserción al tallo, la penetración de luz solar y ventilación, homogeniza el tamaño, color del cáliz y rendimiento de la planta.



Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas
Oficinas Centrales
Km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala
Teléfono PBX 6670 1500
www.icta.gob.gt
info@icta.gob.gt

Centro de Producción del Altiplano Occidental
9a. Calle Cantón San José, zona 5
Huehuetenango, Huehuetenango
Tel. 7762 7637
cepalo.huehuetenango@icta.gob.gt

Sergio Gonzalo Hidalgo Villatoro
Investigador especializado
Programa de validación y transferencia de tecnología
s.hidalgo@icta.gob.gt

Comité Editorial
Abril, 2021

Unidad de Divulgación
1,000 ejemplares

Proyecto Comunidades Liderando su Desarrollo
Transferencia de Tecnología en Rosa Jamaica



Esta publicación es posible gracias al generoso apoyo del Pueblo de los Estados Unidos a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Todos los contenidos son responsabilidad de ICTA y no necesariamente reflejan el punto de vista de USAID o del Gobierno de los Estados Unidos de América.

Poda de despunte apical en el cultivo de Rosa jamaica *Hibiscus sabdariffa* L.



“Investigación para el desarrollo agrícola”



www.icta.gob.gt





(ICTA). En Guatemala, se producen más de 500 toneladas anuales, consumiéndose 40% en forma local, el resto se exporta a Centroamérica, Estados Unidos, Alemania, Holanda y Canadá.

Fisiología de la poda

La poda está relacionada con el balance entre el desarrollo vegetativo, el reproductivo y nutricional entre la copa y la raíz, que influye en proceso como la regulación de la floración (Agustí, 2003). Un crecimiento controlado con poda de la rama principal fomenta la estimulación de primordios florales y crecimiento de las raíces (Friedrich y Fischer, 2000).

El rendimiento de la rosa de jamaica, está dado en función del número de flores cosechadas por unidad de área. Por lo tanto, el tamaño, longitud y grosor de los cálices deben ser uniformes.



Poda de despunte apical en el cultivo de rosa de jamaica

Introducción

De la rosa de jamaica se elabora te, concentrado líquido, vinos, mermelada, una bebida refrescante color vino tinto, entre otros.

Se cultiva en la zona ecológica bosque seco subtropical, ubicado entre 0 y 1,000 metros sobre el nivel del mar, con temperatura de 22°C, precipitación pluvial anual de 500 a 1,000 milímetros, suelos poco profundos, pedregosos y ligeramente inclinados. Resistente a la sequía, donde los cultivos tradicionales no logran superar los efectos del cambio climático. En Guatemala se cultivan variedades criollas con rendimientos promedio de 0.5 t/ha y variedades mejoradas como ICTA Rosicta con rendimiento promedio de 0.9 t/ha de cálices deshidratados. ICTA Rosicta fue generada en el año 2004 y liberada en el 2008 por el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas



La planta de rosa de jamaica

El crecimiento vegetativo de las plantas de rosa de jamaica, está determinado por su dominancia apical o la parte de arriba de la planta; el meristemo apical del tallo principal domina el crecimiento lateral de yemas y ramas, inhibiendo el crecimiento de ramas primarias y secundarias productoras de cálices.

Si se poda el punto de crecimiento terminal o la parte de arriba de la planta, se detiene la producción y el flujo de auxinas hacia las yemas laterales, y se presenta un aumento en el crecimiento lateral e incremento de los primordios florales.

