

EL CULTIVO DE SARIL

(Páginas 21 a 24)

Por: Aris Acosta

Universidad Tecnológica Oteima, Panamá

aacosta@oteima.ac.pa - ORCID 0000-0002-4986-565X

Recepción 24-7-2021 Aceptación: 18-10-2021



Introducción

El cultivo de Saril o flor de Jamaica, como se le conoce comúnmente en nuestro país, es practicado por muchos agricultores a nivel mundial quienes han reconocido la importancia económica, alimenticia y medicinal.

El nombre científico del Saril (nombre con el que se le conoce en Panamá) es *Hibiscus sabdariffa* perteneciente a las malváceas, tamaño promedio de 1 a 3 metros de alto y es conocida a nivel mundial con diversos nombres tales como: Rosa de Jamaica, Agría de Jamaica, Grosella, Karkade, Rosa de Absinia, entre otros. Según Henry Pittier, en Venezuela es considerado un cultivo exótico y se le conoce con el nombre de Chiriguata, Grosella y Frambuesa.

El origen de La Flor de Jamaica para la mayoría de los investigadores y botánicos es procedente de las zonas tropicales y subtropicales de África (Egipto, Sudán y Senegal; otros afirman que es nativa de Asia (desde India hasta Malasia) y un grupo minoritario de botánicos la ubican en las Indias Occidentales.

La Flor de Jamaica se cultiva en África Central, Tailandia, Sudán, México, Taiwan, Panamá, Estados Unidos, India y Jamaica.

En Latinoamérica el mayor productor es México (19,000 ha), alcanzando rendimientos de 289 kilogramos de materia seca por hectárea.

País	Rendimiento (Kg MS/ha)
China	2.000
India	1.500
Sudán	910
Uganda	730
Indonesia	310
México	291
Nicaragua	390

Fuente: FAO, IICA (2004)

En Panamá La Flor de Jamaica fue introducida por inmigrantes jamaquinos; esta es aprovechada en las fiestas de fin de año en un tradicional refresco llamado "Chicha de Saril".

Es importante mencionar que el Saril tiene efectos terapéuticos para la salud; también a través del consumo de este se obtienen los siguientes beneficios: antiséptico intestinal, antienvjecimiento, alivia la resaca alcohólica, favorece el buen dormir, regula la producción de insulina, anticancerígeno, entre otros.

Desarrollo

Las parcelas demostrativas de la Universidad Tecnológica Oteima se encuentran en los terrenos de dicha casa de estudios, con un área aproximada de 1,000 metros cuadrados. En dicho espacio se promueven diversas técnicas de producción agrícola adaptadas a cultivos mediante agricultura agroecológica a cielo abierto. Estas parcelas son también una herramienta importante en el proceso de enseñanza-aprendizaje, ya que los estudiantes de la Universidad Tecnológica Oteima y demás Universidades de la región pueden realizar proyectos de investigación, monografías y prácticas de campo, entre otros.

Producción de Saril en tiempos de pandemia

Durante el periodo crítico de la pandemia ocasionada por COVID-19 en nuestro país; surgió la necesidad de reinventarse e innovar. Es por lo antes expuesto que la Universidad Tecnológica Oteima decidió promover la producción, comercialización e industrialización del cultivo de Saril, mediante la implementación de parcelas demostrativas con productores interesados en conocer el manejo agronómico y las bondades de este cultivo, entregando semillas y realizando conversatorios con productores que ya conocen el rubro. Igualmente, se pudo capacitar de manera virtual para luego llevar a la práctica los conocimientos adquiridos.

Paralelamente se estableció una parcela demostrativa de cultivo de Saril en un área de 200 metros cuadrados. Las densidades de siembra utilizadas fueron las siguientes: 1.75 metros entre hileras y 1.50 metros entre plantas. Para la preparación del terreno utilizamos labranza mínima y la siembra se realizó 38 días después que la semilla cumplió con su etapa vegetativa (germinación hasta el trasplante). Este proceso se realizó en bandejas de semilleros de 98 cavidades, utilizando un sustrato a base de humus de lombriz.

Requerimientos del cultivo (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)	
Temperatura	25-30°C
Humedad relativa	>70 %
Precipitación	1300-1500 mm
Fotoperíodo	>11-12 horas luz/día
Tipo de suelo	Franco arenosos y franco arcillosos, profundos, ricos en materia orgánica
pH	4.0-7.5 (óptimo 6.5)
Topografía	Plana o levemente ondulada

Fuente: (IICA/USAID, 2004)

El trasplante del cultivo se realizó el 10 de julio de 2020.
Se estableció un cronograma para el manejo agronómico del cultivo. Ver tabla N.1

MANEJO AGRONÓMICO UTILIZADO PARA EL CULTIVO DE SARIL				
DÍAS DT.	FERTILIZACIÓN	PLAGAS Y ENFERMEDADES	LIMPIEZA	COSECHA
10	18-26-0 (2.5 onz x planta)	Fungicida Biolife + insecticida Biodie 4cc x lt. de agua	Máquina para cortar cesped (Güira)	La cosecha inicia a partir del día 150 despues del transplante.
45	12-24-12 (2.5 onz x planta)	Fungicida Biolife + insecticida Biodie 4cc x lt. de agua.	Máquina para cortar cesped (Güira)	
70	Black Diamond (5cc x lt. de agua) mejorador de suelo orgánico.	Ataproo control de arrieras, 6 gr, por metro cuadrado.	Máquina para cortar cesped (Güira)	
100	Urea 46-0-0, 2 onz por planta + abono foliar completo 20-20-20, 4 cc x lt. de agua.	Fungicida Biolife + insecticida Biodie 4cc x lt. de agua. Ataproo control de arrieras, 3 gr. X metro cuadrado.	Máquina para cortar cesped (Güira)	

Fuente: Acosta A. 2021



Cultivo de saril: Fuente. Acosta A. 2020

La cosecha del cultivo de Flor de Jamaica inició en diciembre 2020, extendiéndose hasta el 15 de febrero de 2021. Ésta inicia cuando la flor está de color rojo intenso; momento en el que se da la recolección de datos en la parcela demostrativa de la Universidad Tecnológica Oteima. Es importante señalar que se pueden realizar hasta 3 cosechas durante el ciclo del cultivo.

Algunos productores de diferentes regiones de la provincia de Chiriquí interesados en el cultivo de Saril, implementaron parcelas demostrativas paralelas a las de la Universidad Tecnológica Oteima y a través de estas se pudieron evaluar algunos datos de interés que se detallan a continuación.

RESULTADOS OBTENIDOS EN DIFERENTES REGIONES DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ					
Productor	Lugar	Rend. prom./planta (lbs. por cosecha)	Peso/pétalo con semilla gr.	Peso/pétalo sin semilla gr.	Precio con semilla/lb (B./.)
Nelson Gómez	Dos Ríos, David	4.0	6.5	3.5	1.20
Zulin Vargas	Dominical, Renacimiento	8.5	8.2	4.5	1.13
Cecil Montemayor	Potrerillos, Dolega	4.5	5.0	3.0	1.25
Universidad Oteima	Coquito, David	7.3	7.0	3.5	1.25

Conclusiones

- * El Saril es una planta muy utilizada en Panamá para adornos en las fiestas de navidad; sin embargo, pocos conocen que se trata de una planta que aporta muchos beneficios, y que a su vez el manejo agronómico es relativamente sencillo.
- * Los resultados obtenidos en la Universidad Tecnológica Oteima y algunos productores de la región indican que incentivar la producción, comercialización e industrialización de la Flor de Jamaica es una alternativa eficiente que garantiza ingresos, mediante un apropiado manejo del cultivo.
- * El cultivo de Saril permite implementar técnicas de manejo agronómico amigables con el ambiente, ya que este es resistente a plagas y enfermedades.

Referencias:

1. Acosta, A. (profesor). "Técnicas de producción Agrícola". Nutrición de Plantas. Universidad Tecnológica Oteima. II Cuatrimestre, 2020.
2. Flor de Jamaica, Cultivos, Características y propiedades <https://agrotendencia.tv/agropedia/cultivo-de-flor-de-jamaica/>. Consultado el 8/5/2021.
3. Descubre las propiedades medicinales del saril. https://www.tvn-2.com/variedad/Descubre-propiedades-medicinales-Saril_0_5745925414.html. Consultado el 9/5/2021.