

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA

1. ACEVEDO, R. *Evaluación de la Producción de Plántulas de Jamaica (Hibiscus sabdariffa L.) en Diferentes Sustratos Bajo Condiciones de Invernadero*. [Tesis de Licenciatura]. Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro” División De Ingeniería. 2003.
2. ANDINO, D. & AGUILERA, I. *Evaluación de mezclas de lombrihumus y bocashi con harina de roca para la producción de plántulas de Hibiscus sabdariffa*. <https://allanucatse.wordpress.com/wp-content/uploads/2019/08/evaluac3b3n-de-mezclas-de-lombrihumus-y-bocashi-con-harina.pdf>. 2016.
3. ARIAS-CASTRO, C., ET AL. *Evaluación de la interacción genotipo-ambiente en el crecimiento de Hibiscus sabdariffa L. en condiciones de invernadero*. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, 10(6), 1303-1316. 2019.
4. ARRIOLA, H. *Análisis Bromatológico Proximal Y Determinación De Minerales En Cálices De Flor De Jamaica (Hibiscus sabdariffa L.)*. [Tesis de Licenciatura]. Universidad del Salvador. 2023.
5. ARQUIPA ALEJO, E. G. *Influencia de diferentes dosis de humus de lombriz en la calidad del suelo y el rendimiento del cultivo de cebolla (Allium cepa L.)*. Revista de Investigación Agraria y Ambiental, 12(1), 55-68. 2021.
6. ATIYEH, ET AL. The influence of humic acids derived from earthworm-processed organic wastes on plant growth. *Bioresource Technology*, 84(1), 7-14. 2002.

7. **BASKIN, C. C., & BASKIN, J. M.** *Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination*. Academic Press. 2014.
8. **BESNIER, R.** *Ministerio de Agricultura*. Madrid. 393p. 1965.
9. **BLOODNICK, ED.** *Principios básicos de los sustratos*. Director de desarrollo de productos at Premier Tech Growers and Consumers. <https://www.pthorticulture.com/es-us/centro-de-formacion/principios-basicos-de-los-sustratos>. 2015.
10. **BURES, S.** *Introducción a los sustratos: aspectos generales*. pp. 19-46. In: Tecnología de sustratos: aplicación a la producción viverística ornamental, hortícola y forestal. J.N. Pastor S. (ed.). Universidad de Lleida. España. 1999.
11. **BURES, S.** *Sustratos*. Ediciones Mundi-Prensa. 1997.
12. **CHACÓN FLORES, ET AL.** *Respuesta de tres tipos de sustratos orgánicos en la emergencia y desarrollo de plántulas de chile dulce (Capsicum annuum), Usulután*. (Doctoral dissertation, Universidad de El Salvador). 2013.
13. **CASTRO, A.** *Análisis de comercialización de jamaica al mercadode la unión europea*. Universidad Autónoma de Chaping, 77. 2002.
14. **CHATSE D. B., & KEDAR D. P.** Propagation of *Hibiscus* through Cutting and Grafting-A Review. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 10(03), 1850-1853. 2021.
15. **CÁRDENAS L. M. I.** *Propuesta del cultivo de jamaica (Hibiscus sabdariffa L.) a la fertilización foliar complementaria con tres bioestimulantes a tres dosis en la parroquia teniente Hugo Ortiz*. [Ingeniero Agrónomo]. Universidad

- Central del Ecuador. Ecuador, pp. 1-66. p.8. 2015
16. **CORAIZA, K. J.** *Aplicación de abonos orgánicos en la producción del cultivo flor de jamaica (hibiscus sabdariffa L.), recinto higerón santa lucia.* [Tesis de Licenciatura]. Universidad Agraria del Ecuador. 2020.
 17. **COPELAND, L. O., & MCDONALD** *Principles of Seed Science and Technology.* Chapman & Hall. 1995.
 18. **DIAS PEREZ, ET AL.** *El cultivo de rosa de jamaica.* https://oa.upm.es/12612/1/INVE_MEM_2011_106653.pdf. 2011.
 19. **DIAS L., ROMERO Y.** *Evaluación de germinación en semilla de flor de jamaica (Hibiscus sabdariffa L).* [Tesis de pregrado, Universidad de Los Llanos]. 2018.
 20. **DOMÍNGUEZ-DOMÍNGUEZ, S., DOMÍNGUEZ-LÓPEZ, A., GONZÁLEZ-HUERTA, A., & NAVARRO-GALINDO, S.** *Cinética de imbibición e isotermas de adsorción de humedad de la semilla de jamaica (Hibiscus sabdariffa L.).* Revista Mexicana de Ingeniería Química, 6(3), 309–316. 2007.
 21. **EGHBALL B., & POWER J. F.** Composted and non-composted manure application to soil: nitrogen effects and manure quality. *Journal of Soil and Water Conservation*, 54(2), 527-531. 1999.
 22. **EL PAIS** *Los estragos climáticos en Tarija tienen origen en la deforestación.* Recuperado de https://elpais.bo/tarija/20190212_los-estragos-climaticos-en-tarija-tienen-origen-en-la-deforestacion.html. 2019.
 23. **EL PAIS** (Pais E. , 2025). Recuperado de https://elpais.bo/tarija/20250117_torrenciale

s-lluvias-y-granizo-causan-estragos-en-tarija.html. 2025.

24. **ESTEVEZ F. B.** *El problema de la comercialización de la jamaica (Hibiscus sabdariffa L.) En la Costa Chica de Guerrero*. Ingeniero Agrónomo Esp. En Economía Agrícola. Universidad autónoma de Chapingo. México, pp. 118-119. 1984.
25. **FAO** *Procesamiento De Semillas De Cereales Y Leguminosas De Grano*. Italia pp.5-17. 1985.
26. **FRANCISCO M. A., ET AL.** *Preparación y características de los sustratos para el llenado de bolsas en previvero y vivero de palma de aceite a productores*. p12. 2014.
27. **GARCIA A. & LOZANO J.** *Potencial Agronómico, Desarrollo Y Producción De La Flor De Jamaica Hibiscus Sabdariffa L. (Malvaceae) De Cáliz Morado Bajo Las Condiciones Climáticas De La Granja De La Universidad De Los Llanos*. <https://repositorio.unillanos.edu.com>. 2022.
28. **GARCÍA-PÉREZ, ET AL.** *Comparación del efecto de estiércol y vermicompost en las propiedades físico-químicas de un suelo agrícola y la producción de chile*. Agrociencia, 51(4), 381-395. 2017
29. **GARDARIN, A., COSTE, F., WAGNER, M. H., & DÜRR, C.** How do seed and seedling traits influence germination and emergence parameters in crop species? *Seed Science Research*, 26(4), 317–331. <https://doi.org/10.1017/S0960258516000210> (2016).
30. **GÓMEZ, R. & TORRES, L.** *Evaluación de sustratos orgánicos en el crecimiento de plántulas de tomate (Solanum lycopersicum L.)*. Revista de Investigación Agropecuaria, 45(2), 123-130. 2018.
31. **GONZÁLEZ MARTÍNEZ, ET AL.** *Efecto de la densidad poblacional sobre el crecimiento y rendimiento de la flor de*

- Jamaica (Hibiscus sabdariffa L.). Agronomía y Ambiente, 37(1), 17-26. 2017.*
32. **GONZÁLEZ, M., ET AL.** *Evaluación fisiológica de semillas de Hibiscus sabdariffa en condiciones controladas. Revista de Ciencias Agrícolas, 37(2), 45–52. 2020.*
33. **HARTMAN H. & KESTER.** *Propagación de plantas: Principios y prácticas. Tercera impresión. Ed. C.E.C.S.A. México. 1989.*
34. **HARTMAN H. & KESTER.** *Principios y prácticas de propagación de plantas (6 ed.). Prentice-Hall, Nueva Delhi, India. 647 pp. 1993.*
35. **HARTMANN H. T.** *Plant Propagation: Principles and Practices. Prentice Hall. 2002.*
36. **HERNÁNDEZ-RUIZ, ET AL.** *Caracterización morfológica y fenológica de variedades criollas de jamaica (Hibiscus sabdariffa L.) en la Mixteca Oaxaqueña. Ciencia y Tecnología Agropecuaria, 19(2), 295-309. 2018.*
37. **HERNÁNDEZ TORRES, J.** *Evaluación de la producción de jamaica (Hibiscus sabdariffa) en suelos con vermicomposta y bacterias rizosféricas. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, 8(3), 543–553. 2017.*
38. **JANNETH R. C. K.** *Aplicación de abonos orgánicos en la producción del cultivo flor de jamaica (Hibiscus sabdariffa L.), recinto higerón santa lucia (Doctoral dissertation, UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR). 2020.*
39. **LEON J.** *Fundamentos Botánicos de los Cultivos Tropicales. Editorial IICA. San José Costa Rica. p. 369-370. 2015.*
40. **LIMA ESTRADA, R.** *Efecto de diferentes sustratos en la germinación y supervivencia de plántulas de jamaica (Hibiscus sabdariffa) en Cusco.*

41. **MAGUIRE, J. D.** *Revista de Investigación Agraria*, 12(2), 45–56. 2023.
Speed of germination—aid in selection and evaluation for seedling emergence and vigor. Crop Science, 2(2), 176-177. 1962.
42. **MANSOUR B. M.** *Efectos de la temperatura y la duración del día sobre el crecimiento y Floración de Roselle, Hibiscus sabdariffa L.* Scientia horticultura (Netther tierras). 3 (2): 129-135. 1975.
43. **MARTÍNEZ, A., & RIVAS, C.** *Factores que afectan la germinación en especies tropicales.* Agronomía Tropical, 68(1), 23–30. 2018
44. **MAYO FERNANDEZ** *Plagas Y Enfermedades Del Cultivo De Flor De Jamaica En El Estado De Guerrero.* <https://repositorio.uaaan.mx>. 2010.
45. **MCCALEB R.** *Manual de la Producción de Roselle (Hibiscus sabdariffa).* Herb Research Foundation, USA. 1996.
46. **MEZA P.** *Guía: Flor de Jamaica. Asociación para el Desarrollo Eco-Sostenible ADEES.* <http://adeesnic.org/wp-content/uploads/2022/10/Gui%CC%81a-Flor-de-Jamaica.pdf>. 2012.
47. **MONASTERIOS YAPU** *Evaluación del proceso de deshidratado de flor de jamaica (Hibiscus sabdariffa L.) mediante dos métodos de deshidratado – Huarina– La Paz. CIBUM SCIENTIA*, 1(2), 20–38. 2022.
<https://doi.org/10.53287/mhac6591xt42q>
48. **MORTON, J. F.** *Roselle.* In: C.F. Dowling (ed). Fruit of wacimates. Media. Inc. Greensboro, NC. 1987.
49. **NELSON P.V.** *Greenhouse Operation and Management.* Prentice Hall. 1998.

50. **OEA.** *Aspectos físicos.* Recuperado de <http://www.oas.org/USDE/publications/Unit/oea21s/ch02.htm>. 2001.
51. **ORTIZ, A., & CADENAS, R.** *Análisis fenológico del cultivo de la flor de Jamaica (Hibiscus sabdariffa L.).* Revista de Producción Agropecuaria, 12(1), 45-56. 2019.
52. **PÉREZ, L.** *Evaluación de cuatro variedades de jamaica (Hibiscus sabdariffa L.) en la región del altiplano.* [Tesis de pregrado]. Universidad Autónoma de Chapingo. 2018.
53. **RAMÍREZ, D., & MÉNDEZ, P.** *Dormancia y viabilidad en semillas de especies tropicales.* Ciencia y Tecnología Agropecuaria, 20(3), 112–119. 2019.
54. **REDALYC.** *Cinética de imbibición e isothermas de adsorción de humedad en variedades de jamaica.* 2020.
55. **RODRÍGUEZ-PÉREZ, ET AL.** *Requerimientos nutrimentales y fertilización de la jamaica (Hibiscus sabdariffa L.): Una revisión.* Terra Latinoamericana, 38(3), 619-628. 2020.
56. **ROSADO, K. J.** *Aplicación de abonos orgánicos en la producción del cultivo de flor de jamaica (Hibiscus sabdariffa).* [Tesis de grado]. Universidad Agraria del Ecuador. 2020.
57. **SAN ROQUE TARIJA.** Consultora: San Roque Tarija – Bolivia. Recuperado de http://servicios.ucbtja.edu.bo:8090/sihita/css/docs/EST-00081/anexos/14_ESTUDIO_CLIMATICO.pdf. (S.F.)
58. **SAEZ, J. N. P.** *Utilización de sustratos en viveros.* Terra latinoamericana, 17(3), 231-235. 1999.

59. SANCHEZ M. ET AL. *Morfología y Fisiología de semilla*. centro universitario de ciencias biológicas y agropecuaria. 1993.
60. SÁNCHEZ, G. *Contenido de antocianinas y actividad antioxidante in vitro de Hibiscus sabdariffa L. (Flor de jamaica) procedente de Huaura Huacho*. [Tesis de pregrado]. Universidad César Vallejo. 2019.
61. SANTOYO-DE LA CRUZ, ET AL. *Interacción suelo–rizobacterias en la supervivencia inicial de plántulas de jamaica (Hibiscus sabdariffa)*. *Agronomía Mesoamericana*, 36(1), 89–101. 2023.
62. SENAMHID [SENAMHI]. *Boletín climatológico mensual: Tarija*. SENAMHI Bolivia. 2023
63. SORIA N. & VITERI P. *Guía para el cultivo de babaco en el Ecuador*. Quito, EC: INIAP. Estación Experimental Santa Catalina, Programa de Fruticultura. 2013.
64. TOMALA R. *Respuestas del cultivo de jamaica (Hibiscus sabdariffa L.) utilizando diferentes dosis de bioabonos en dos sistemas de labranza Cantón Palenque*. Tesis de pregrado, Universidad Agraria del Ecuador]. 2021.
65. VILLALOBOS, F., ET AL. *FISIOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS TROPICALES*. Procesos fisiológicos básicos. 2002.
66. URBINA F. *Proyecto de Desarrollo de la Cadena de Valor y Conglomerado Agrícola Cultivo de Flor de Jamaica (Hibiscus sabdariffa L) y (Hibiscus cruentus Bertol)*. MCA/Nicaragua. <https://cenida.una.edu.ni/relectronicos/REN F01U73.pdf>. 2009.