

BIBLIOGRAFÍA

1. **ACOSTA, 2020.** Herbario Universitario. (T.B.).

2. **ADVANTA, 2016.** Evaluación del comportamiento agronómico y rendimiento de grano del híbrido de sorgo (*Sorghum vulgare* L.) pioneer 83G19, sometido a tres densidades de siembra y tres distancias entre hileras en la zona de Vinces. UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL.

3. **ALMAGRO, 2011.** Investigación de mejoramiento genético en el cultivo de sorgo.

4. **ALVARADO, 2006.** Manual de Monsanto Evaluación de híbridos en el trópico México.

5. **BUCKYMAN, 2014.** Naturaleza y propiedades de los suelos ed. Montaner y Simón S.A. Costa Rica.

6. **CARRASCO, 2007.** La materia orgánica, importancia y experiencia de su uso en la agricultura, Santiago – Chile.

7. **CASTILLO, 2004.** Manejo Integrado de Plagas en el cultivo de Sorgo. Ponencia presentada en el VI Curso sobre producción de sorgo Organizada por el INIA Venezuela.

- 8. CRUZ, 2007.** Diseños Experimentales con Aplicación a la Experimentación Agrícola y Pecuaria. Facultad de agronomía, Universidad Autónoma de Nuevo León. Marín, Nuevo León.
- 9. DAPPO, 2008.** Efecto de siete distancias de siembra en el comportamiento agronómico y rendimiento de grano en el cultivo de sorgo (*Sorghum bicolor*. L) Pioneer 83G19 en el cantón Ventanas Provincia de Los Ríos. Ecuador: Universidad Técnica de Babahoyo.
- 10. DELGADILLO, 2010.** Manual Procedimiento Analíticos. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- 11. DOMÍNGUEZ, 2017.** Abonos minerales quinta edición. Ministerio de Agricultura Madrid España.
- 12. FAO, 2008.** Fertilisuelo manejo de suelos y nutrición vegetal en sistema de cultivos. (Secretaría Nacional y Agricultura y Ganadera).
- 13. GIORDA, 2013.** Condiciones Ambientales. En Giorda. Sorgo granifero. Cuaderno de Actualización Técnica.
- 14. GONZÁLEZ, 2008.** Clasificación y Fisiología de los cultivos agrícolas Argentina. Edit. Hemisferio Sur.

- 15. GRAETZ, 2006.** Suelos y Fertilización, ed. Trillas, Colombia.
- 16. GUERRERO, 2015.** Evaluación de ocho variedades de siembra de sorgo forrajero cultivar 855-F. Pioneer. Informes Técnicos Pecuarios. Dirección Nacional de Investigación Pecuaria. IDIAP. Panamá.
- 17. GUTIÉRREZ, 2009.** El Cultivo de Sorgo (*sorghum vulgare*). Universidad Antonio Narro. División Agraria Buenavista, saldillo, Coahuila México.
- 18. GUTIÉRREZ, 2014** Manejo del cultivo de sorgo: efecto de la densidad y la fertilización. En: Cosecha gruesa. Ediciones INTA.
- 19. GUZMÁN, 2009.** Guía técnica, Evaluación y Rendimiento Nutricional de las Gramíneas (Sorgo).
- 20. HERRERA, 2005.** Agronomía del sorgo. Instituto Internacional para el mejoramiento en cultivos para los trópicos semiáridos (ICRISAT), India.
- 21. IBAR, 2012.** El Sorgo: cultivos y aprovechamiento. 2da edición. Editorial AEDOS.
- 22. IBCE, 2010.** Instituto Boliviano de comercio exterior, importación y exportación de forraje.

- 23. INEC, 2016.** Instituto Nacional de Estadística de Chile. Cuadro de análisis del coeficiente de variación.
- 24. INFOAGRO, 2007.** Enciclopedia para la producción e industrialización de los cereales.
- 25. INIFAP, 2002.** Uso y aprovechamiento del sorgo. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.
- 26. INTA, 2011.** Producción de sorgo. Instituto Nacional. De Tecnología Agropecuaria Salta-Argentina.
- 27. JOSEPH, 2002.** Fitotecnia: Bases y tecnología de la producción agrícola. Densidad y competencia en los cultivos. Ediciones Mundi-Persa. Madrid, España.
- 28. JULCA, 2006.** La Materia Orgánica, importancia y experiencia de uso en la agricultura. Idesia (Arica). 2006 vol. 24.
- 29. LÓPEZ, 2011.** Evaluación de rendimientos de sorgo granífero en diferentes ambientes agroecológicos en Concepción del Uruguay Campaña 2011.
- 30. MDRyT, 2017.** Realidad de los suelos en el departamento de Tarija Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras VICEMINISTERIO DE TIERRAS Noviembre, 2017 (Primera Edición) La Paz – Bolivia

- 31. MEDINA, 2005.** Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Reforma Agraria. Guía técnica de manejo para producción de sorgo granifero.
- 32. MORALES, 2008.** Fenología, rendimiento y calidad de semilla, Tesis de Maestría México.
- 33. ORTIZ, 2008.** Tolerancia al estrés en pos floración e sorgo: Pre proyecto Ortiz Diego.
- 34. ORDOÑEZ, 2013.** Producción y Calidad del forraje de variedades de avena en función del sistema y de la etapa de madurez al corte.
- 35. PÉREZ, 2006.** Cultivos I; Cereales-Leguminosa –oleaginosas. Universidad Nacional abierta y a Distancia.
- 36. PFEIFFER, 2010.** Área de producción de sorgo en América Central y América del Sur. Producción de la semilla de sorgo en América latina. México.
- 37. PILATTI, 2010.** Profesor de la Universidad Nacional del Litoral Laboratorio de Fisiología Vegetal. Esperanza. Santa Fe. Argentina.
- 38. PROMASOR, 2011.** Boletín estadístico de los cultivos de sorgo en Santa Cruz Bolivia.

- 39. REGALADO, 2010.** Ensayo de Rendimiento de ocho variedades de sorgo.
- 40. RUIZ, 2009.** Evaluación de Híbridos Forrajeros. IDIAP, Panamá.
- 41. RUBIO, 2007.** El sistema de conteo. San Luis Potosí, México: Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
- 42. SALAZAR, 2009.** Manual de Cultivos Agrícolas Gramíneas y Leguminosas
- 43. SALVADOR, 2007.** Guía Técnica de Sorgo. Centro Nacional Agropecuaria Agrícola Ganadera. El Salvador
- 44. SÁNCHEZ, 2014.** Manual de manejo Formulación y Recomendación para la producción loa Cultivos Agrícolas. Editorial. L.A. PASS Cochabamba- Bolivia.
- 45. SENAMHI, 2015.** Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI). Registros climáticos estación Coimita, 1980 – 2015.
- 46. SERRANO, 2007.** Tesis Ingeniero Agrónomo. Producción y Genotecnia de plantas autógenas. Universidad Nacional Agraria. Managua. Nicaragua.

- 47. SUARES, 2006.** Manejo de suelos. En Giorda. Sorgo Granifero. Cuaderno de actualización técnica. Centro Regional Córdoba, INTA.
- 48. SUTTNER, 2018.** Evaluación del potencial de rendimiento de grano de dos sorgos híbridos en fertilización diferenciada en la zona de Babahoyo. (Tesis de grado). Universidad Técnica De Babahoyo Facultad De Ciencias Agropecuarias, Babahoyo, Ecuador.
- 49. TRAXCO, 2011.** Los parámetros de la estabilidad y la selección de cultivares. Guayaquil, Ecuador: Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias
- 50. TERRANOVA, 2002.** Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Postal 4653, Aragua Venezuela.
- 51. TORRES, 2008.** Revista técnica sobre plagas y enfermedades del sorgo.
- 52. TRUCILLO, 2008.** Influencia de rotación de cultivos y métodos de control de malezas del sorgo Tesis Universidad Agraria. Managua. Nicaragua.
- 53. UNDENSANDER, 2011.** La producción de sorgo granifero en Nicaragua y su manejo bajo condiciones de secano. Instructivo Técnico. INTA–CNIA. Managua, Nicaragua.

- 54. VENEGAS, 2015.** Validación de materiales promisorios de sorgo blanco tornillero en México.
- 55. VILLAFANE, 2013.** Propuesta para calificar y manejar el agua de riego según su sanidad Agronómica.
- 56. WESTCOT, 2007.** Morfología, Crecimiento y Desarrollo del sorgo: Fac. Agron.; Univ. Auton. Nuevo León, México.
- 57. WILLIAMS, 2011.** Manual técnico para producción y rendimiento de sorgo en Santa Cruz.
- 58. ZAMORA, 2005.** Evaluación de diez híbridos de sorgo granifero en dos localidades del departamento de Santa Cruz. Tesis de Grado de la U.A.G.R.M.
- 59. ZAPATA, 2011.** Rendimiento de materia seca y composición química de asociaciones de sorgo forrajero con leguminosas anuales. Chacra Experimental Integrada Barrow, Buenos Aires.

PÁGINAS WEB

- 1. Imagen de localización de la parcela en estudio** <https://Earth.google.com.es>