

Referencias

- Adaime, R., Santos, R. S., Lima, A. L., Dos Santos, J. E. V., & Specht, A. (2020). First record of *Chilomima clarkei* (Amsel) (Lepidoptera: Crambidae) in *Manihot esculenta* Crantz (Euphorbiaceae) in Amapá state, Brazil. *EntomoBrasilis*, 13, artículo e914. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7706901>
- Agronet. (s.f.). *Estadísticas agropecuarias*. <https://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/home.aspx>
- Aguilar, E., Segreda, A., Saborio, D., Morales, J., Chacón, M., Rodríguez, L., Acuña, P., Torres, S., & Gómez, Y. (2017). *Manual del cultivo de yuca Manihot esculenta Crantz*. INTA.
- Aigbe, S. O., Remison, S. U., & Bandyopadhyay, R. (2008). Root rot fungi succession during Cassava (*Manihot esculenta*. Crantz) tuberous root development in different ecological zones of Nigeria. *Phytopathology*, 98(6). <https://hdl.handle.net/10568/90897>
- Almonacid, R. C., Aguirre, M. R. A., Velozo, L., & Caceres, S. (2016). *El barrenador del tallo: plaga del cultivo de mandioca*. INTA.
- Álvarez, E., Barragán, M. I., & Madriñan, R. (1998). *Pudrición radical y marchitez de la yuca*. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Álvarez, E., & Llano, G. (2002). Enfermedades del cultivo de la yuca y métodos de control. En B. Ospina, & H. Ceballos (Coords.), *La yuca en el tercer milenio: sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización* (pp. 131-146). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).

- Álvarez, E., Llano Rodríguez, G. A., Loke, J. B., Restrepo, J. A., & Mora, J. R. (2000). *Investigación participativa para el control de pudriciones de yuca en comunidades indígenas de Mitú, Colombia* [presentación en simposio]. Simposio Internacional y Talleres sobre Fitomejoramiento Participativo (FMP) en América Latina y el Caribe: Un Intercambio de Experiencias, Quito, Ecuador. <https://cgspace.cgiar.org/items/c5ab7557-dcc4-460a-86b3-a3785b8d164d>
- Álvarez, E., Pardo, J. E., Mejía, J. F., Alves, S., Zacher, M., Cardozo, L., & Gómez, Y. (2015). *Manejo del 'cuero de sapo', enfermedad limitante de la yuca*. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Alves, A. A. C. (2002). Cassava botany and physiology. En R. J. Hillocks, J. M. Thresh, & A. C. Bellotti (Eds.), *Cassava: Biology, production and utilization* (pp. 67-89). CAB International.
- Arias, B., & Bellotti, A. C. (1984). Pérdidas en rendimiento (daño simulado) causadas por *Erinnyis ello* (L.) y niveles críticos de población en diferentes etapas de desarrollo en tres clones de yuca. *Revista Colombiana de Entomología*, 10(3-4), 28-35. <https://doi.org/10.25100/socolen.v10i3-4.10284>
- Aristizábal, J., & Sánchez, T. (2007). Guía técnica para producción y análisis de almidón de yuca. *Boletín de Servicios Agrícolas de la fao*, 163. <https://www.fao.org/3/a1028s/a1028s.pdf>
- Baldwin, E. A., Hagenmaier, R., & Bai, J. (2012). *Edible coatings and films to improve food quality* (2.a ed.). CRC Press.
- Banco de la República. (2012). *La yuca en el Caribe colombiano: de cultivo ancestral a agroindustrial*. <https://www.banrep.gov.co/es/node/25497>
- Bastidas, E. (2011). *Evaluación de la aplicación de ceras naturales como una alternativa para la conservación de raíces de yuca fresca* [tesis de maestría, Universidad del Valle].

- Bedoya, F. A., Álvarez, E., & Loke, J. B. (2000). Selección *in vitro* de aislamientos de *Trichoderma* spp. para el control biológico de la pudrición radical en yuca. *Fitopatología Colombiana*, 23(2), 65-67.
- Bellotti, A., & Van Schoonhoven, A. (1978). *Plagas de la yuca y su control*. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Bellotti, A., Vargas, O., Peña, J., & Arias, B. (1983). Pérdidas en rendimiento en yuca causadas por insectos y ácaros. En C. E. Domínguez (Comp.), *Yuca: investigación, producción y utilización* (pp. 393-407). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Bellotti, A. C. (2008). Cassava pests and their management. En J. L. Capinera (Ed.), *Encyclopedia of entomology* (pp. 764-794). Springer.
- Bellotti, A. C., Arias, B., Vargas, O., Reyes, J. A., & Guerrero, J. M. (2002). Insectos y ácaros dañinos a la yuca y su control. En B. Ospina, & H. Ceballos (Coords.), *La yuca en el tercer milenio: sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización* (pp. 160-203). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Bellotti, A. C., Herrera, C. J., Melo, E. L., Arias, V. B., Guerrero, J. M., & Hernández, M. del. P. (2009). *Control de plagas en el cultivo de la yuca: ácaros y mosca blanca*. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Beltrán, J. A., Campos, J. C., & León, G. A. (2010). *Enemigos naturales y manejo integrado del gusano cachón (Erinnys ello) en el cultivo del caucho (Hevea brasiliensis)*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corpoica). <http://hdl.handle.net/20.500.12324/12879>
- Bertorelli, M., Montilla, J., & Luna Coll, J. (2006). Estrategias para el manejo integrado de las principales plagas del cultivo de yuca. Zona sur del estado de Anzoátegui. *Revista Digital del Ceniap Hoy*, (10). <https://www.engormix.com/>

agricultura/plagas-enfermedades-cultivos-tropicales/
estrategias-manejo-integrado-principales_a26647/

- Booth, R. H. (1976). *Almacenamiento de raíces de yuca: causas del deterioro que se presenta después de la cosecha de raíces frescas*. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Cadavid, L. F. (2002). Suelo y fertilización para la yuca. En B. Ospina, & H. Ceballos (Coords.), *La yuca en el tercer milenio: sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización* (pp. 76-103). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Cadavid, L. F. (2007). *Fertilización del cultivo de la yuca* (*Manihot esculenta Crantz*). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Apoyo a la Investigación y al Desarrollo de la Yuca (Clayuca). <https://repository.agrosavia.co/handle/20.500.12324/19225>
- Camargo, A., López, C., & Díaz, P. (2019). El progreso de síntomas de enfermedad en plantas de yuca *in vitro* causado por *Xanthomonas phaseoli* pv. *manihotis*. *Revista SayWa*, 1(2). <https://revistas.uan.edu.co/index.php/saywa/article/view/689>
- Cañarte, E., Navarrete, J., Muñoz, X., Hinostroza, F., & Valarezo, G. (2021). *Reconocimiento y manejo de artrópodos asociados al cultivo de la yuca* (*Manihot esculenta Crantz*) en Ecuador. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (Iniap).
- Carabalí, A., Montoya-Lerma, J., & Bellotti, A. C. (2008). Desarrollo y reproducción de *Bemisia tabaci* "B" (Hemiptera: Aleyrodidae) sobre genotipos de yuca (*Manihot esculenta*). *Revista Colombiana de Entomología*, 34(1), 28-32. <https://alliancebioiversityciat.org/publications-data/desarrollo-y-reproduccion-de-bemisia-tabaci-b-hemiptera-aleyrodidae-sobre>
- Cárdenas, E., & Corredor, D. (1989). Biología del trips *Frankliniella occidentalis* (Pegande) (Thysanoptera: Thripidae) sobre crisantemo

- Chrysanthemum morifolium* L. bajo condiciones de laboratorio. *Agronomía Colombiana*, 6(1-2), 71-77. <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/33833>
- Carvajal-Yepes, M., Olaya, C., Lozano, I., Cuervo, M., Castaño, M., & Cuellar, W. J. (2014). Unraveling complex viral infections in cassava (*Manihot esculenta* Crantz) from Colombia. *Virus Research*, 186, 76-86. <https://doi.org/10.1016/j.virusres.2013.12.011>
- Castrillón, C. (1985). *Efecto de Bacillus thuringiensis y el Trichogramma sp. sobre el gusano cachón de la yuca* *Erinnyis ello* L. Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). <http://hdl.handle.net/20.500.12324/32019>
- Castro, A. (2013). *Efecto de la aplicación de recubrimientos comestibles en la calidad poscosecha del tomate de árbol (Solanum betaceum Cav.)* [tesis de grado, Escuela Politécnica Nacional].
- Ceballos, H. (2002). La yuca en Colombia y el mundo: nuevas perspectivas para un cultivo milenario. En B. Ospina, & H. Ceballos (Coords.), *La yuca en el tercer milenio: sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización* (pp. 1-13). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Ceballos, H., Iglesias, C., Calle, F., Navas, G., Aristizábal, D., & Gaitán, W. (2000). *Corpoica Reina variedad de yuca para el piedemonte llanero. Plegable divulgativo N.º 18*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA. <http://hdl.handle.net/20.500.12324/17896>
- Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). (1977). Sistemas de producción de yuca. En CIAT (Ed.), *Informe anual 1976*. http://ciat-library.ciat.cgiar.org/articulos_ciat/annual_report/Ciat%20Informe%201976.pdf
- Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). (1989). *Manejo integrado de Erinnyis ello (L) (gusano cachón de la yuca)*.

- Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). (1997). *Estudio de mercado de los Diferentes Usos de la Yuca en Colombia. Informe final. Primera Fase*.
- Chavez, V. A., Milne, A. E., Van den Bosch, F., Pita, J., & McQuaid, C. F. (2021). Modelling cassava production and pest management under biotic and abiotic constraints. *Plant Molecular Biology*, 109, 325-349. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11103-021-01170-8>
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA). (2020). *Procedimiento para la toma de muestras y análisis de suelos*. <https://www.agrosavia.co/media/3796/plegable-ser-vientrega.pdf>
- Cuartas, P. E., Villamizar, L. F., Barrera, G. P., Ruiz, J. C., Campos, J. C., León- Martínez, G., & Gómez- Valderrama, J. (2019). Novel biopesticide based on *Erinnyis ello* betabaculovirus: Characterization and preliminary field evaluation to control *Erinnyis ello* in rubber plantations. *Pest Management Science*, 75(5), 1.391-1.399. <https://doi.org/10.1002/ps.5259>
- DANE. (2024). *Sistema de información de precios y abastecimiento del sector agropecuario (SIPSA)*. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/sistema-de-informacion-de-precios-sipsa>
- De la Torre, J., & Hershey, C. (1991). ICA-Costeña Nueva Variedad de Yuca de Alta Producción para la Costa Atlántica. *Plegable divulgativo N.º 232*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA. <http://hdl.handle.net/20.500.12324/30197>
- De Oliveira, S. A. S., Da Silva, L. L., Nascimento, D. de S., Diamantino, M. S. A. S., Ferreira, C. F., & De Oliveira, T. A. S. (2020). *Colletotrichum* species causing cassava (*Manihot esculenta* Crantz) anthracnose in different eco-zones within the Recôncavo Region

- of Bahia, Brazil. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 127, 411-416. <https://doi.org/10.1007/s41348-020-00327-9>
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2016). El cultivo de la yuca (*Manihot esculenta* Crantz). *Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria*, (46). https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Bol_Insumos_abr_2016.pdf
- Dettweiler, M., Wilson, C., Maltais-Landry, G., & MacDonald, G. (2023). Cassava-legume intercropping is more beneficial in low-input systems: A meta-analysis. *Field Crops Research*, 300, artículo 109005. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2023.109005>
- Espinosa, J., & Molina, E. (1999). Acidez y encalado de los suelos. *Informaciones Agronómicas*, (20).
- Espitia Montes, A. A., Pérez Cantero, S., Regino Hernández, S. M., Támara Morelos, R. E., García Herazo, J. L., Martínez Figueroa, R. R., & García Peña, J. A. (2022). *Manual para la producción y escalamiento de semilla de yuca (Manihot esculenta) de calidad*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA). https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/37628/Ver_Documento_37628.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Falguera, V., Quintero, J. P., Jiménez, A., Muñoz, J. A., & Ibarz, A. (2011). Edible films and coatings: Structures, active functions and trends in their use. *Trends in Food Science & Technology*, 22(6), 292-303. <https://doi.org/10.1016/j.tifs.2011.02.004>
- Fernández, L., & Cerrato, R. (2017). *Cartilla tecnológica del cultivo de yuca en el litoral atlántico de Honduras*. Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, Secretaría de Agricultura y Ganadería. <https://repositorio.iica.int/bitstream/handle/11324/3149/BVE17089155e.pdf;jsessionid=0B5783220Ao8C1F1CF3CAFC23FED0oCE?sequence=1>

- Folgueras, M., Herrera, L., Rodríguez, S., & Rojas, X. (2008). Antibiosis *in vitro* entre el antagonista *Trichoderma* spp. y organismos patógenos causantes de pudriciones radicales en yuca (*Manihot esculenta* Crantz). *Centro Agrícola*, 35(2), 51-53.
- Gomes, R. (2015). *Morfologia e fenologia da mandioca*. <http://es.scribd.com/doc/111185109/Morfologia-e-Fenologia-Da-Mandioca#scribd>
- Gómez, P., Losada, J., & Toro, J. (1986). *Manihotica P-13 una variedad mejorada de yuca de alto rendimiento*. Boletín divulgativo N.º 78. Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. <http://hdl.handle.net/20.500.12324/14875>
- Gómez, J. A., Cuartas, P. E., León, G. A., & Quiroga, G. M. (2021). *Bio-plaguicida Erytec®: alternativa biológica para el control del gusano cachón Erinnyis ello en los cultivos de caucho y yuca*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA). <http://hdl.handle.net/20.500.12324/38443>
- Gómez-Bonilla, Y., Torres Portuguese, S., Álvarez, E., Pardo, J. M., Aguilar Brenes, E., & Solórzano Arroyo, J. A. (2015). *Manejo de semilla y de la enfermedad de cuero de sapo en yuca*. Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA). <https://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/AV-1811.pdf>
- Hauser, S., Wairegi, L., Asadu, C. L. A., Asawalam, D. O., Jokthan, G., & Ugbe, U. (2014). *Cassava system cropping guide*. Africa Soil Health Consortium; CAB International. <https://core.ac.uk/download/pdf/132689633.pdf>
- He, C., Zhou, B., Wang, H., Wei, Y., & Huang, J. (2023). A first-year maize/cassava relay intercropping system improves soil nutrients and changes the soil microbial community in the symbiotic period. *Frontiers in Microbiology*, 14, artículo 1087202. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1087202>

- Howeler, R. (2014). *Sustainable soil and crop management of cassava in Asia: A reference manual*. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Ibeawuchi, I. I., Dialoke, S. A., Ogbede, K. O., Ihejirika, G. O., Nwokeji, E. M., Chigbundu, I. N., Adikuru, N. C., & Obilo, O. P. (2007). Influence of yam/cassava based intercropping systems with legumes in weed suppression and disease/pest incidence reduction. *Journal of American Science*, 3(1). <https://www.jofamericanscience.org/journals/am-sci/0301/09-0222-ibeawuchi.pdf>
- Ijoyah, M. O., Bwala, R. I., & Iheadindueme, C. A. (2012). Productivity of cassava-sweet potato intercropping system as influenced by varying lengths of cassava cutting at Makurdi, Nigeria. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*, 2(5), 87-92. <https://worldveg.tind.io/record/51248/>
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2015, 7 de septiembre). *Resolución 3168. Por medio de la cual se reglamenta y controla la producción, importación y exportación de semillas producto de mejoramiento genético para la comercialización y siembra en el país, así como el registro de las unidades de evaluación agronómica y/o unidades de investigación en fitomejoramiento y se dictan otras disposiciones*. <https://www.ica.gov.co/getattachment/4e8c3698-8fcb-4e42-80e7-a6c7ac-de9bf8/2015R3168.aspx>
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2020, 11 de mayo). *Resolución 67516. Por medio de la cual se establecen los requisitos para la inscripción de los cultivares en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales y se dictan otras disposiciones*. <https://www.ica.gov.co/getattachment/6b7dbbd1-ff9b-4eea-a936-fe57f421ea98/2020R67516.aspx>
- Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IIITA). (1972). La yuca para finada. *Tecnología*, 14(78), 47-51.

- Itani, J., Oda, T., & Numao, T. (1999). Studies on mechanisms of dehydration postponement in cassava leaves under short-term soil water deficits. *Plant Production Science*, 2(3), 184-189. <https://doi.org/10.1626/pps.2.184>
- Júnior, M. de S. M., & Alves, R. N. B. (Eds.). (2016). *Cultura da mandioca*. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa).
- Krochta, J. M. (1997). Edible protein films and coatings. En S. Damodaran (Ed.), *Food proteins and their applications*. CRC Press.
- Leite, L. G., De Almeida, J. E. M., Chacon-Orozco, J. G., & Delgado, C. Y. (2019). Entomopathogenic nematodes. En B. Souza, L. L. Vázquez, & R. C. Marucci (Eds.), *Natural enemies of insect pests in neotropical agroecosystems: Biological control and functional biodiversity* (pp. 213-221). Springer.
- Löhr, B. (1981). *Untersuchungen zur Biologie, Ökologie, wirtschaftlichen Bedeutung und Bekämpfung des Maniokzünslers Chilomima clarkei* (Amsel) (Lepidoptera: Pyralidae).
- Löhr, B. (1983). Biología, ecología, daño económico y control de *Chilomima clarkey* barrenador de la yuca. En J. A. Reyes (Ed.), *Yuca: control integrado de plagas* (pp. 159-161). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- López, J. (2002). Semilla vegetativa de yuca. En B. Ospina, & H. Ceballos (Coords.), *La yuca en el tercer milenio: sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización* (pp. 49-75). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- López, J. A., & Jaramillo, M. (2000a). *Corpoica-Caribeña variedad de yuca para consumo fresco e industrial, seleccionada por los agricultores de la región Caribe Colombiana*. Plegable Promocional N.º 3. Corporación colombiana de investigación agropecuaria - AGROSAVIA. <http://hdl.handle.net/20.500.12324/17867>

- López, J. A., & Jaramillo, M. (2000b). *Corpoica-Rojita variedad de yuca para consumo fresco e industrial, seleccionada por los agricultores de la región Caribe Colombiana*. Plegable Promocional N.º 4. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA. <http://hdl.handle.net/20.500.12324/17894>
- López, J., Jaramillo, M. F., Panza, B. D., Mendoza, E., Delgado, R., Ceballos, H., Pérez, J. C., Hernández, L. A., Lenis, J. I., Calle, F., Ortega, E., Iglesias, C., Morante, N., & Ramírez, J. (2004). *Nuevas variedades de yuca para uso industrial en la región caribe colombiana: Corpoica-Caiseli, Corpoica-Orense, Corpoica-Tai, Corpoica-Veronica, Corpoica Gines*. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- López Vides, O., Díaz Sierra, Ó., Suárez Gómez, H., & Toloza Palomino, Á. (1996). *El barrenador del tallo de la yuca Chilomima clarkei (Lepidoptera: Pyralidae) en el creced Provincia del Río*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corpoica).
- Marín Colorado, J. A. (2015). *Caracterización molecular de la resistencia en yuca (Manihot esculenta Crantz) al ataque del ácaro verde (Mononychellus tanajoa): una aproximación proteómica* [tesis de doctorado, Universidad del Valle]. <https://hdl.handle.net/10893/15326>
- Mbah, E. U., & Ogidi, E. (2012). Effect of soybean plant populations on yield and productivity of cassava and soybean grown in a cassavabased intercropping system. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 15, 241-248. <https://www.redalyc.org/pdf/939/93924497006.pdf>
- Medina, S., Toro, L. M., Vélez, C., Alcalá, L. A., & Fernández, A. (2013). Estudio comparativo de conservación de raíces de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) recubiertas con cera natural y parafina. *Informador Técnico*, 77(1), 17-21. <http://dx.doi.org/10.23850/22565035.40>
- Montaldo, A. (1973). Vascular streaking of cassava root tubers. *Tropical Science*, 15, 39-46.

- Nicaragua, K., Pavón, F., & Chavarría, E. (2004). *Guía mip del cultivo de la yuca*. INTA.
- Nurcahyani, E., Qudus, H. I., & Evlin, F. (2021). Analysis of the reducing sugar of cassava (*Manihot esculenta* Crantz.) mutant plantlets resistant to *Fusarium* wilt. *aip Conference Proceedings*, 233(1). <https://doi.org/10.1063/5.0041846>
- NurulNahar, E., & Tan, S. L. (2012). Cassava mini-cuttings as a source of planting material. *Journal of Tropical Agriculture and Food Science*, 40(1), 145-151. https://www.researchgate.net/publication/299854418_Cassava_mini-cuttings_as_a_source_of_planting_material
- Olasantan, F. O., Salau, A. W., & Onuh, E. E. (2007). Influence of cassava (*Manihot esculenta*) intercrop on growth and fruit yields of pepper (*Capsicum* spp.) in south-western Nigeria. *Experimental Agriculture*, 43(1), 79-95. <https://doi.org/10.1017/S0014479706004200>
- Orozco, A., & Amaya, L. (1998). *Manejo post-cosecha y comercialización de yuca* (*Manihot esculenta* Crantz). NRI; SENA; DFID.
- Ospina, B., & Ceballos, H. (Coords). (2002). *La yuca en el tercer milenio: sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización*. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Ospina, B., García, M., & Alcalde, C. (2002). Sistemas mecanizados de siembra y cosecha para el cultivo de la yuca. En B. Ospina, & H. Ceballos (Coords.), *La yuca en el tercer milenio: sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización* (pp. 326-339). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Papathoti, N. K., Mendam, K., Sriram Kanduri, B. H., Thepbandit, W., Sangpueak, R., Saengchan, C., Hoang, N. H., Megavath, V. S., Kurakula, M., Le Thanh, T., & Buensanteai, N. (2022). Investigation of bioactive compounds from *Bacillus* sp. against protein homologs CDC42 of *Colletotrichum gloeosporioides* causing

- anthracnose disease in cassava by using molecular docking and dynamics studies. *Frontiers in Molecular Biosciences*, 9, artículo 1010603. <https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.1010603>
- Pastrana, F., Alviz, H., & Salcedo, J. (2014). Respuesta de dos cultivos de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) (CM 3306-4 y MCOL 2215) a la aplicación de riego en condiciones hídricas diferentes. *Acta agronómica*, 64(1), 43935. <https://doi.org/10.15446/acag.v64n1.43935>
- Patil, B. L., & Fauquet, C. M. (2009). Cassava mosaic geminiviruses: Actual knowledge and perspectives. *Molecular Plant Pathology*, 10(5), 685-701. <https://doi.org/10.1111/j.1364-3703.2009.00559.x>
- Peñaloza, E., Suárez, H., & Sánchez, A. (1996). *Problemas entomológicos del cultivo de la yuca (Manihot esculenta Crantz) en el centro del Cesar*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corpoica). <https://repository.agrosavia.co/handle/20.500.12324/31655>
- Pratissoli, D., Zanúncio, J. C., Barros, R., & De Oliveira, H. N. (2002). Leaf consumption and duration of instars of the cassava defoliator *Erinnyis ello* (L., 1758) (Lepidoptera, Sphingidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 46(3), 251-254. <https://doi.org/10.1590/S0085-56262002000300004>
- Ramírez, C. (2001). *Aporte al estudio de la biología, comportamiento y distribución del barrenador del tallo de la yuca Chilomima clarkei Amsel (Lepidoptera: Pyralidae) en el departamento de Tolima* [tesis de grado, Universidad de Tolima].
- Rivero, S., Gómez, W., Salcedo, É., Tordecilla, L., & Ramos, E. (2015). *Nuevas variedades de yuca forrajera para la alimentación bovina*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corpoica). https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/13303/76988_66412.pdf?sequence=1

- Rodríguez-Henao, E., Garavito-Morales, L. V., Osorio-Cardona, O., Aguilera-Arango, G. A., & Cañar-Serna, D. Y. (2021). *Manual técnico para la propagación masiva de semilla vegetativa de yuca por miniestacas en campo*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA). <https://doi.org/10.21930/agrosavia.manual.7405057>
- Rodríguez, N., & Hershey C. (1990). *Dos nuevas variedades de yuca de alta producción para los Llanos Orientales*. Plegable divulgativo N.º 220. Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. <http://hdl.handle.net/20.500.12324/32663>
- Rosero, E. A., Ceballos, H., Calle, F., Salazar, S., Morante, N., Beltrán, F., Becerra, J. J., & Sandoval, H. A. (2019). *Agrosavia Melúa-31: nueva variedad de yuca industrial para la Orinoquía colombiana*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA). <https://doi.org/10.21930/agrosavia.brochure.7403022>
- Servais, E. (2022). *Identification et occurrence des ravageurs et maladies du manioc en moyennes parcelles dans les tropiques de Cochabamba (Bolivie)* [tesis de maestría, Liège Université].
- Silva, D. V., Ferreira, E. A., Oliveira, M. C., Pereira, G. A. M., Braga, R. R., Dos Santos, J. B., Aspiazu, I., & Souza, M. F. (2016). Productivity of cassava and other crops in an intercropping system. *Ciencia e Investigación Agraria*, 43(1), 159-166. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-16202016000100015>
- Sotelo, R., & Acevedo, G. (2008). Conservación de las raíces frescas de la yuca (*Manihot esculenta* Crantz) aplicándole el proceso de parafinado. *Nexo*, 21(2), 48-53. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5006270.pdf>
- Stockholm Environment Institute. (2021). *La red de valor de yuca y su potencial en la bioeconomía en Colombia*. <https://www.sei.org/centres/latinoamerica/>

- Tang, X., Zhong, R., Jiang, J., He, L., Huang, Z., Shi, G., Wu, H., Liu, J., Xiong, F., Han, Z., Tang, R., & He, L. (2020). Cassava/peanut intercropping improves soil quality via rhizospheric microbes increased available nitrogen contents. *bmc Biotechnology*, 20, artículo 13. <https://doi.org/10.1186/s12896-020-00606-1>
- Techeira, N., Sívoli, L., Perdomo, B., Ramírez, A., & Sosa, F. (2014). Caracterización físicoquímica, funcional y nutricional de harinas crudas obtenidas a partir de diferentes variedades de yuca (*Manihot esculenta* Crantz), batata (*Ipomoea batatas* Lam) y ñame (*Dioscorea alata*), cultivadas en Venezuela. *Interciencia*, 39(3), 191-197. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=33930206009>
- Ternes, M. (2002). Fisiología da planta. En M. P. Cereda (Ed.), *Agricultura: tuberosas amiláceas latino americanas* (pp. 66-82). Fundación Cargill.
- Toro, J. C. (1984). *Manihotica P-11 y P-12 dos nuevas variedades de yuca para Colombia*. Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). <http://hdl.handle.net/20.500.12324/31240>
- Toro, J. C., & Cañas, A. (1983). Determinación del contenido de materia seca y almidón en yuca por el sistema de gravedad específica. En C. E. Domínguez (Comp.), *Yuca: investigación, producción y utilización* (pp. 567-575). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Vaca-Vaca, J. C., Morales-Euse, J., Rivera-Toro, D. M., & López-López, K. (2019). Primer reporte de begomovirus infectando cultivos de ají (*Capsicum* spp.) en Colombia. *Acta Biológica Colombiana*, 24(3), 452-462. <http://www.scielo.org.co/pdf/abc/v24n3/0120-548X-abc-24-03-452.pdf>
- Vargas, H., Bolívar, L., Arias, B., & Belloti, A. (2002). *Nataima 31 variedad de yuca (Manihot esculenta Crantz) resistente a mosca blanca (Aleurotrachelus sociales Bondar) para el Valle Cálido del Alto Magdalena*.

- Plegable divulgativo*. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA.
- Verdier, V. (2002). Bacteriosis vascular (o añublo bacteriano) de la yuca causada por *Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis*. En B. Ospina, & H. Ceballos (Coords.), *La yuca en el tercer milenio: sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización* (pp. 148-159). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
- Vernière, C., Begue, K., Blondin, L., Caillon, S., Perez, D., & Szurek, B. (2018). Molecular epidemiology of *Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis* to decipher its transmission pathway at a village level in Colombia. En *13èmes Rencontres Plantes-Bactéries. Book of abstracts*: SFP, INRA, CNRS.
- Wheatley, C., Lozano, C., Gomez, G. (1982). Deterioration and storage of cassava roots. In *Cassava: Research, Production and Utilization*. Cassava Program, International Center for Tropical Agriculture.
- Winder, J. A. (1976). Ecology and control of *Erinnyis ello* and *E. alope*, important insect pests in the New World. *pans*, 22(4), 449-466. <https://doi.org/10.1080/09670877609414334>
- Yaninek, J. S., Gutiérrez, A. P., & Herren, H. R. (1989). Dinámica de *Mononychellus tanajoa* (Acari: Tetranychidae) en África: evidencia experimental de los efectos de la temperatura y la planta huésped en las tasas de crecimiento de la población. *Entomología Ambiental*, 18(4), 633-640.