

CONTRIBUCION DEL CIAT A UNA AGRICULTURA ECO-EFICIENTE A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO GENETICO DE PLANTAS

CIAT's CONTRIBUTION TO AN ECO-EFFICIENT AGRICULTURE THROUGH CROP GENETIC IMPROVEMENT

Barco, Fabián; Franco D., Manuel Arturo; Franco, Luis Horacio; Hincapie, Belisario; Lascano, Carlos E.; Ramírez G., Gerardo; Peters, Michael. 2002. **Forrajes tropicales : Base de datos de recursos genéticos multipropósito**, versión 1 [CD-ROM] . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 1 CD. (Serie CD-ROM Publicación CIAT no. 329) (SB 193 .B37)

Centro Internacional de Agricultura Tropical. 2001. **Banco de germoplasma CIAT-FLAR** . CIAT; Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego (FLAR), Cali, CO.

Châtel, Marc; Ospina Rey, Yolima; Borrero Correa, Jaime C.. 1997. [Recurrent selection breeding : Using gene pools and populations with recessive male-sterile gene and conventional breeding](#) : 1997 report . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD); Fondo Latinoamericano y del Caribe para Arroz de Riego (FLAR), Cali, CO. v. (SB 191 .R5 C437)

Châtel, Marc; Guimaraes, Elcio Perpétuo. 1997. [Recurrent selection in rice, using a male-sterile gene](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement, Département des Cultures Annuelles, Cali, CO. 70 p. (CIAT publication no. 276) (SB 191 .R5 S454i)

Châtel, Marc; Guimaraes, Elcio Perpétuo. 1995. [Selección recurrente con androesterilidad en arroz](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 70 p. (Publicación CIAT no. 246) (SB 191 .R5 C4)

Châtel, Marc; Ospina Rey, Yolima; Borrero Correa, Jaime C. 1999. **Rice improvement, using gene pools and populations with male-sterile gene and conventional breeding** : 1997 report: Summary . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD); Fondo Latinoamericano y del Caribe para Arroz de Riego (FLAR), Cali, CO. v. (SB 191 .R5 C4384)

Cock, James H. 1985. **Cassava : New potential for a neglected crop**. Westview Press, Boulder, CO, USA. 191 p. (IADS development-oriented literature series) (SB 211 .C3 C5)

Cock, James H. 1989. [La yuca: nuevo potencial para un cultivo tradicional](#). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 240 p. (SB 211 .C3 C59)

Cruzamientos de arroz América Latina. 1991. Red Internacional para la Evaluación Genética del Arroz, Cali, CO. v. (SB 191 .R5 C789)

Cuevas Pérez, Federico E. (ed.). 1992. [Arroz en América Latina: Mejoramiento, manejo y comercialización](#). Memorias: Conferencia Internacional de Arroz para América Latina (8, 1991,

Villahermosa, Tabasco, México): Memorias. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); International Rice Research Institute (IRRI), Cali, CO. 297 p. (Publicación CIAT no. 223) (SB 191 .R5 A774)

Cuevas Pérez, Federico E. (ed.). 1992. [Rice in Latin America: Improvement, management, and marketing](#). Proceedings: International Rice Conference for Latin America and the Caribbean (8, 1991, Villahermosa, Tabasco, México). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); International Rice Research Institute (IRRI), Cali, CO. 288 p. (CIAT Publication no. 209) (SB 191 .R5 R537)

Debouck, D.G. 1979. **Proyecto de recolección de germoplasma de Phaseolus en Mexico CIAT-INIA, 1978-1979**. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 151 p. (37688)

Degiovanni Beltramo, Víctor Manuel; Martínez Racines, César Pompilio; Motta O., Francisco (eds.). 2010. [Producción eco-eficiente del arroz en América Latina](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 487 p. (Publicación CIAT no. 365) (SB 191 .R5 P763)

Farnworth, Cathy Rozel; Jiggins, Janice. 2003. **Participatory plant breeding and gender analysis** . Participatory Research and Gender Analysis (PRGA); Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 116 p. (PPB monograph no. 4) (S 540 .8 .C6 F3)

Freytag, George F.; Debouck, Daniel G.. 2002. **Taxonomy, distribution, and ecology of the genus phaseolus (Leguminosae-papilionoideae) in North America, Mexico and Central America** . Botanical Research Institute of Texas (BRIT), Forth Worth, TX, USA. 298 p. (Sida, botanical miscellany no. 23) (QK 495 .L52 F7)

Guimaraes, Elcio Perpétuo (ed). 2000. **Avances en el mejoramiento poblacional en arroz** . Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Embrapa Arroz e Feijao; Cali, CO: Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Santo Antônio de Goiás, BR. 311 p. (SB 191 .R5 A93)

Guimaraes, Elcio Perpétuo (ed.). 2003. **Mejoramiento poblacional, una alternativa para explorar los recursos genéticos del arroz en América Latina** . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 374 p. (Publicación CIAT no. 337) (SB 191 .R5 M456)

Guimaraes, Elcio Perpétuo (ed.). 1997. [Selección recurrente en arroz](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 240 p. (Publicación CIAT no. 267) (SB 191 .R5 S454)

Hernández Romero, Luis Alfredo. 2007. **Selection of tropical forages : Development and implementation of a participatory procedure and main results from Honduras, Nicaragua and Costa Rica** . Margraf Publishers GmbH, Scientif Books, Weikersheim, DE. 108 p. (Kommunikation und beratung. Sozialwissenschaftliche schriften zur landnutzung und ländlichen entwicklung 80) (S 540 .S63 H4)

Hershey, Clair H. (ed.) 1987. [Cassava breeding : A Multidisciplinary Review: Proceedings of a Workshop Held in the Philippines, 4 - 7 March 1985](#). Centro Internacional de Agricultura Tropical

(CIAT), Cali, CO.312 p. (SB 211 .C3 C38)

Hershey, Clair H. (ed.). 1991. [Mejoramiento genético de la yuca en América Latina](#). Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 426 p. (Publicación CIAT no. 82) (SB 211 .C3 M437) (39742)

Hillocks, R.J.; Thresh, J.M.; Bellotti, Anthony C. (eds.). 2002. [Cassava : Biology, production, and utilization](#) . CAB International, Oxon, GB. 332 p. (SB 211 .C3 C375)

Howeler, Reinhardt H. (ed.). 2012. [The cassava handbook : A reference manual based on the Asian Regional Cassava Training Course, held in Thailand](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Bangkok, TH. 801 p. (SB 211 .C3 C377 2012)

Jennings, Peter Randolph; Coffman, William Ronnie; Kauffman, H.E.. 1981. [Mejoramiento de arroz](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 237 p. (Serie CIAT no. 09SR-3) (SB 191 .R5 J41)

Kerridge, Peter C.; Hardy, Bill (eds.). 1994. [Biology and agronomy of forage Arachis](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 209 p. (CIAT publication no. 240) (SB 205 .A7 B5)

Kerridge, Peter C. (ed.). 1995. [Biología y agronomía de especies forrajeras de Arachis](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 227 p. (Publicación CIAT no. 245) (SB 205 .A7 B5e)

Koo, Bonwoo; Pardey, Philip G.; Wright, Brian D.; Bramel, Paula J.; Debouck, Daniel G.; Van Dusen, M. Eric; Jackson, Michael T.; Taba, Suketoshi; Valkoun, Jan. 2004. [Saving seeds : The economics of conserving crop genetic resources ex situ in the future harvest centres of the CGIAR](#) . CABI Publishing, Wallingford, GB. 207 p. (SB 123 .3 K66)

Lentini, Zaida; Martínez Racines, César Pompilio; Roca, William M.. 1997. [Cultivo de anteras de arroz en el desarrollo de germoplasma](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 57 p. (Publicación CIAT no. 293) (SB 191 .R5 L47)

Martínez Racines, César Pompilio; Cuevas Pérez, Federico E. (comps.). 1995. **Registro de cruzamientos de arroz : P 1 a P 5617 y CT5618 a CT13800: Cruzamientos realizados por: Programa de Arroz del Ministerio de Agricultura de Colombia (1957 a 1962) Programas de Arroz del ICA y del CIAT (1962 a 1995)** . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 313 p. (Publicación CIAT no. 244) (SB 191 .R5 R434)

McGuire, Shawn; Manicad, Gigi; Louise, Sperling. 2003. **Technical and institutional issues in participatory plant breeding-done from a perspective of farmer plant breeding : A global analysis of issues and of current experience** . CGIAR Systemwide Program on Participatory Research and Gender Analysis for Technology Development and Institutional Innovation; Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 109 p. (PPB monograph no. 2) (SB 123 .M34)

Metodología para obtener semillas de calidad : Arroz, frijol, maíz, sorgo. 1983. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 200 p. (Serie CIAT 07SSe no. (1)83) (SB 123 .M4)

Miles, John W.; Maass, Brigitte L.; Valle, Cacilda Borges do; Kumble, Vrinda (eds.). 1998. [Brachiaria : Biología, agronomía y mejoramiento](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Campo Grande, BR: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA), Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte (CNPGC), Cali, CO. 312 p. (Publicación CIAT no. 295) (SB 117 .M5e)

Miles, John W.; Maass, Brigitte L.; Valle, Cacilda Borges do; Kumble, Vrinda (eds.). 1996. [Brachiaria : Biology, agronomy, and improvement](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Campo Grande, BR: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA), Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte (CNPGC), Cali, CO. 288 p. (CIAT publication no. 259) (SB 117 .M5)

Muñoz Arguedas, Guillermo; Giraldo Avila, Guillermo; Fernández de Soto, José. 1993. **Descriptores varietales : Arroz, frijol, maíz, sorgo** . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 167 p. (Publicación CIAT no. 177) (SB 185 .75 M8)

Nestel, Barry (ed.). 1976. **Pruebas e intercambio internacional de germoplasma de yuca : Exposiciones presentadas durante el evento interdisciplinario en la sede del CIAT, Palmira, Colombia, 4-6 de febrero** . Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID); Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Bogotá, DE, CO. 85 p. (IDRC-049s) (SB 211 .C3 P74)

Ospina Patiño, Bernardo; Ceballos, Hernán. 2012. **Cassava in the third millennium : Modern production, processing, use, and marketing systems.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Latin American and Caribbean Consortium to support Cassava Research and Development (CLAYUCA); Technical centre for agricultural and Rural Cooperation (CTA), Cali, CO. 574 p. (Publicación CIAT no. 377) (SB 211. C3 C3774)

Ospina Patiño, Bernardo; Ceballos, Hernán; Alvarez, Elizabeth; Bellotti, Anthony C.; Calvert, Lee A.; Arias V., Bernardo; Cadavid López, Luis Fernando; Pineda López, Benjamín; Llano R., Germán Alberto; Cuervo Ibáñez, Maritza (eds.). 2002. [La yuca en el tercer milenio : Sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización.](#) Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Consorcio Latinoamericano para la Investigación y el Desarrollo de la Yuca; Proyecto IP-3 de Mejoramiento de Yuca, Cali, CO. 586 p. (Publicación CIAT no. 327) (SB 211 .C3 Y83)

Peters, Michael; Franco, Luis Horacio; Schmidt, Axel; Hincapie, Belisario. 2011. **Especies forrajeras multipropósito : opciones para productores del trópico Americano.** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ); Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GIZ), Cali, CO. vii, 212 p. (Publicación CIAT no. 374)

Plucknett, Donald L.; Williams, John Trevor; Smith, Nigel J.H.; Anishetty, N. Murphy. 1992. [Los bancos genéticos y la alimentación mundial](#) . Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA); Cali, CO: Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), San José, CR. 257 p. (Colección investigación y desarrollo no. 21) (SB 123 .3 P58e)

Registro de cruzamientos realizados por los programas de arroz del ICA y del CIAT (1957-1986) : P 1-P 5618 CT5619-CT8771. [1986] Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 64 p. (SB 191 .R5 R437)

Roca, W.M.. 1979. **Meristem culture in cassava: principles and methodology : principles and procedures** . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. i, 98 p. (12109)

Roca, William M.; Mroginski, Luis A. (eds.). 1991. [Cultivo de tejidos en la agricultura : Fundamentos y aplicaciones](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 969 p. (Publicación CIAT no. 151) (123 .3 C84)

Sarkarung, Surapong. 1991. [A simplified crossing method for rice breeding : A manual](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 32 p. (CIAT publication no. 197) (66057)

Schultze-Kraft, Rainer; Clements, R.J. (eds.). 1990. [Centrosema : Biology, agronomy, and utilization](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 667 p. (CIAT publication no. 92) (SB 201 .C4 C46)

Schultze-Kraft, Rainer; Clements, R.J; Keller-Grein, Gerhard (eds.). 1997. [Centrosema : Biología, agronomía y utilización](#) . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 765 p. (Publicación CIAT no. 208)

Schwartz, Howard F.; Gálvez E., Guillermo E. (eds.). 1980. **Bean production problems : Disease, insect soil and climatic constraints of Phaseolus vulgaris** . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 424 p. (SB 327 .B491)

Scobie, Grant McDonald; Posada Torres, Rafael. 1977. **El impacto de las variedades de arroz con altos rendimientos en América Latina con énfasis en Colombia** . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Centro de Documentación Económica para la Agricultura Latinoamericana (CEDEAL), Cali, CO. 167 p. (Serie JS-01) (SB 191 .R5 S3e)

Thro, Ann Marie; Spillane, Charlie. 2003. **Biotechnology-assisted participatory plant breeding : Complement or contradiction?** . Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR), System Program on Participatory Research and Gender Analysis for Technology Development and Institutional Innovation; Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 153 p. (PPB Monograph no. 3) (SB 123 .T47)

Toro, O.; Tohme, J.; Debouck, D.G.. 1990. **Wild bean (Phaseolus vulgaris L.) : Description and distribution** . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); International Board for Plant Genetic Resources (IBPGR), Cali, CO. 109 p. (CIAT publication no. 181) (37680)

Tropical forages : An interactive selection tool [CD-ROM] . 2005. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 1 CD. (SB 193 .T7)

Vivero internacional de rendimiento y adaptacion de frijol (Phaseolus vulgaris L.) IBYAN 1977:frijol de grano negro, frijol de grano de diversos colores. 1980. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 241 p. (Serie CIAT 20SB2-77) (15820)

Voysest Voysest, Oswaldo. 2000. [Mejoramiento genético del frijol \(Phaseolus vulgaris L.\) : Legado de variedades de América Latina 1930-1999.](#) Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 195 p. (Publicación CIAT no. 321) (SB 327 .V69)

Voysest, O. 1983. **Variedades de frijol en América Latina y su origen** . Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 87 p. (20823)

Voysest, O.; Garcia, J. (comps.). 1988. **Vivero Internacional de Rendimiento y Adaptacion de Frijol (Phaseolus vulgaris L.) IBYAN 1987 = International Bean Yield and Adaptation Nursery (Phaseolus vulgaris L.): Frijol arbustivo (bush beans).** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 628 p. (40307)

Weltzien R., Eva; Smith, Margaret E.; Meitzner, Laura S.; Sperling, Louise. 2003. [Technical and institutional issues in participatory plant breeding-from the perspective of formal plant breeding: A global analysis of issues, results, and current experience](#) . CGIAR Systemwide Program on Participatory Research and Gender Analysis for Technology Development and Institutional Innovation; Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, CO. 208 p. (PPB Monograph no. 1) (SB 123 .W45)