

AGRONOMÍA MESOAMERICANA

ISSN 1021-7444

Mesoamerican Journal of Agronomy - Agriculture and Livestock

Revista Agropecuaria

Volumen 17 Número 3 (Extraordinario)

2006

ARTÍCULOS

- Fitomejoramiento participativo de cultivos alimenticios en Centro América: panorama, resultados y retos. Un punto de vista externo. *Henri Hocdé* 291 - 308
- Fitomejoramiento participativo del arroz de secano en Nicaragua: metodologías, resultados y lecciones aprendidas. *Gilles Trouche, Lázaro Narváez Rojas, Zildghean Chow Wong, José Corrales Blandón* 309 - 325
- Experiencias y aprendizajes del desarrollo de variedades de frijol de manera participativa en el norte de Nicaragua. *Conny Almekinders, Julio Molina Centeno, Rolando Herrera Torrez, Luis Santos Merlo Olivera, José Manuel González Suárez, Juan García Carrasco* 327 - 336
- Avances del mejoramiento genético participativo del frijol en Cuba. *Rodobaldo Ortiz Pérez, Humberto Ríos Labrada, Sandra Miranda Lorigados, Manuel Ponce Brito, Edilio Quintero Fernández, Orlando Chaveco Pérez* 337 - 346
- Mejora genética participativa de la variedad criolla de frijol "Sacapobres". *Rodolfo Araya Villalobos, Juan Carlos Hernández Fonseca* 347 - 355
- Estudio sobre la adopción de variedades mejoradas de frijol en las principales zonas productoras de frijol de la Región Brunca de Costa Rica. *Juan Carlos Hernández Fonseca, Flor Ivette Elizondo Porras* 357 - 367
- Análisis molecular de la diversidad genética de frijol común manejada por campesinos en Cuba. *Sandra Miranda Lorigados, Juan Carlos Rosas Sotomayor, Luwbia Liudmila Aranda Rocha, Rodobaldo Ortiz Pérez, Manuel Ponce Brito, Humberto Ríos Labrada* 369 - 382
- Mejoramiento de maíces criollos de Honduras mediante la aplicación de metodologías de fitomejoramiento participativo. *Juan Carlos Rosas Sotomayor, Omar Gallardo Guzmán, José Jiménez Torres* 383 - 392

Agron. Mesoam. 17(3): 291-430 (2006)

(Continúa...)



Órgano divulgativo del
PCCMCA
Programa Cooperativo Centroamericano para el
Mejoramiento de Cultivos y Animales

Publication of the Central American Cooperative
Program for the Improvement of Crops and Livestock (PCCMCA)

AGRONOMÍA MESOAMERICANA

ISSN 1021-7444

Mesoamerican Journal of Agronomy - Agriculture and Livestock

Revista Agropecuaria

Volumen 17 Número 3 (Extraordinario)

2006

Continuación

- Mejoramiento participativo en maíz: su contribución en el empoderamiento comunitario en el municipio de Muqui, Brasil. *Altair Toledo Machado, José Arcanjo Nunes, Cynthia Torres de Toledo Machado, Luciano Lourenço Nass, Franknély Candido da Rocha Bettero* 393 - 405
- Dinámicas campesinas y fitomejoramiento participativo: el caso de los sorgos blancos en la región norte de Nicaragua. *Gilles Trouche, Henri Hocdé, Silvio Aguirre Acuña, Felipe Martínez Sánchez, Nury Gutiérrez Palacios* .. 407 - 425
- Instructivo para autores 427 - 430



Órgano divulgativo del
PCCMCA
Programa Cooperativo Centroamericano para el
Mejoramiento de Cultivos y Animales

Publication of the Central American Cooperative
Program for the Improvement of Crops and Livestock (PCCMCA)

PRESENTACIÓN

El Fitomejoramiento Participativo (FP) se presenta como una estrategia complementaria al Fitomejoramiento Convencional (FC), el cual no estaba produciendo el impacto esperado por los pequeños productores. Se han implementado enfoques de FP, que sin alterar la mejora genética convencional, involucraron a los agricultores y agricultoras en la planificación, selección y desarrollo de líneas y variedades mejoradas. Surge en el año 2000 el Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica con el objetivo de contribuir a que el campesinado de la región mesoamericana mejore su calidad de vida, apoye su empoderamiento como productores de importantes rubros para la seguridad y soberanía alimentaria, y promueva la utilización y conservación de la biodiversidad local, mediante la aplicación de metodologías de Fitomejoramiento Participativo, sin menoscabo de otros esfuerzos existentes en la región. Dicho Programa ha contado con dos fases de ejecución, la primera se realizó en el período 2000-2004 y la segunda se realiza en el período 2005-2009. Es un esfuerzo interinstitucional e interdisciplinario donde se integra el trabajo de organizaciones de productores, organizaciones no-gubernamentales, instituciones de gobierno, centros de investigación y dos universidades.

Las instituciones participantes en este Programa Regional de Fitomejoramiento Participativo (FP), son las siguientes: Instituto de Ciencias Agrícolas (INCA), de Cuba; la Unión General, Obrera, Campesina y Popular (UGOCP) de México; la Fundación de Innovación Tecnológica Agropecuaria (FUNDIT), la Asociación de Organizaciones de Productores los Cuchumatanes (ASOCUCH) y el Instituto de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (ICTA) de Guatemala; la Escuela Agrícola Panamericana/Zamorano, la Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH), el Programa de Reconstrucción Rural (PRR) y los Comités de Investigación Agrícola Local (CIAL) en Honduras; el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria (CENTA) en El Salvador; el Centro para la Promoción, la Investigación y el Desarrollo Rural y Social (CIPRES), el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), el Programa CIAT-CIRAD y la Cooperativa de Servicios Múltiples de Pueblo Nuevo (COSENUP R.L.) en Nicaragua; y la Universidad de Costa Rica (UCR), el Instituto Nacional de Transferencia y Tecnología Agropecuaria (INTA), el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y las Asociaciones de Productores (ASOPRO) de Costa Rica.

El presente volumen extraordinario de la Revista Agronomía Mesoamericana, tiene como objetivo brindar parte de la información que se ha generado desde el año 2000. Se inicia con un trabajo de sistematización del proceso de FP, para ubicar al lector o lectora, sobre los protagonistas de las experiencias de Fitomejoramiento Participativo en América Central y una síntesis de las actividades llevadas a cabo en investigación y capacitación. Los restantes trabajos brindan parte de los resultados obtenidos en FP, en los cultivos de frijol, maíz, sorgo y arroz. Se incluye una experiencia sobre FP en maíz, llevada a cabo en Brasil.

Irma Ortega Sequeira
Coordinadora Regional,
Programa de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica
CIPRES, Managua, Nicaragua



**Estación Experimental
Fabio Baudrit Moreno**



Universidad de Costa Rica
*Apoyando la investigación
científica agropecuaria*



**Sistema de Integración
Centroamericano de
Tecnología Agropecuaria**
*Innovación e integración tecnológica
para el desarrollo agropecuario
de Centroamérica*

