

Strengthening the capacity of environmentally friendly coffee farmers

Objectives

- Support coffee producing families and businesses to look for integrated production options that are environmentally friendly and economically viable
- Develop interinstitutional links between local and international organizations and farmer groups to orient the use of existing resources in favor of environmentally friendly production
- Strengthen the capacity of local groups and institutions the principals and practices of producing and selling of organic, sustainable and fair trade coffee

Achievements

Strengthening the Turrialba, Costa Rica, Organic Producers Association

The Association started collaboration with CATIE in 2000 strengthening the association's organization and providing training in the production and sale of quality coffee. The Association started with 35 associates, today it has over 200, of whom 40 are certified organic and another 70 will pass transition in 2004. The Association and CATIE have collaborated in the reconditioning of the CATIE wet mill for processing organic coffee. In 2003 1,200 sacks of coffee were processed. The sales of organic coffee have increased from 90 sacks sold at US\$90 each in 2001 to 600 sacks sold at US\$140 in 2003. In the search to develop integrated organic farms, the production of organic fruits and vegetables has been started together with the first organic farmers market in Turrialba.



Participatory research with coffee producing families

Between 2002 and 2003 in Matagalpa, Nicaragua and Turrialba, Costa Rica a participatory research program was developed with coffee producing families. Using participatory methods research needs were identified and experiments implemented in use of organic fertilizers and disease control. A network of 112 experimenting families (74 in Nicaragua and 38 in Costa Rica) improved their abilities and knowledge providing improved criteria for the management of their organic production systems. This experience has contributed to strengthening their capacity to observe agroecological processes and interpret the tests conducted on their farms.

Production of organic fertilizers from coffee waste products

The elaboration of organic fertilizer from coffee pulp, mucilage, and coffee husks using different methods were evaluated according to the quality of the final product and the liberation of nutrients in the field. Workshops have been given in Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua and Costa Rica on the preparation and use of organic fertilizers, together with issues of quality and human health risks.



Development of capacity for local certification systems

Many farmer groups in the region meet the criteria for organic production, but they have difficulty accessing the markets due to lack of internal systems of control for certification. To strengthen this capacity workshops have been given in El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, and Panama to both farmers and technical advisers on developing the local capacity to manage certification procedures. Workshops have also been given on the certification processes for sustainable coffee and bird friendly coffee.

Training and capacity building for the interinstitutional management of milling and marketing of organic coffee

In Costa Rica between 2002 and 2003 training was given to 20 technical advisers from eight different institutions on the integrated management of coffee and its marketing. These extension workers attend over 200 coffee farmers benefiting some 1,000 people. Ecological wet mills have been established or improved in three zones. At the same time support has been given to four organic producer's associations in the regulatory process for the legal registration of their coffee mills.

What's ahead

- Consolidate current activities integrating the knowledge of farmers, technical advisers and researchers from different institutions about organic and sustainable coffee production.
- Broaden the experience gained from work with the Turrialba Producers Association and started with three other organic associations to achieve a greater cover and integration in Costa Rica and exchange experiences with other Central American countries.
- Strengthen and broaden the interinstitutional cooperation to guarantee information, policies and resources that promote the development of environmentally friendly coffee production.

CATIE Tropical Agricultural Research and Higher Education Center

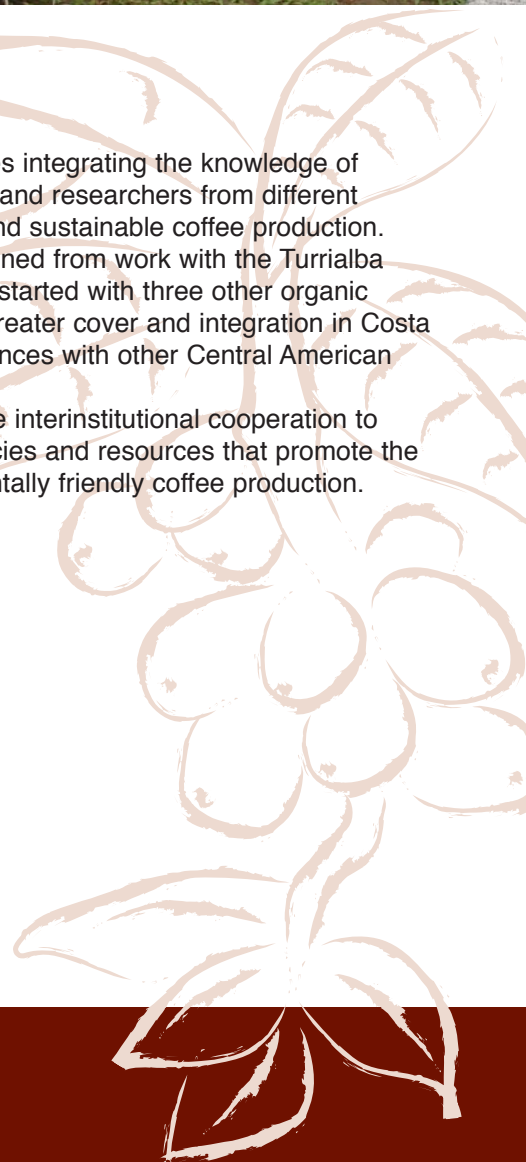
Contact

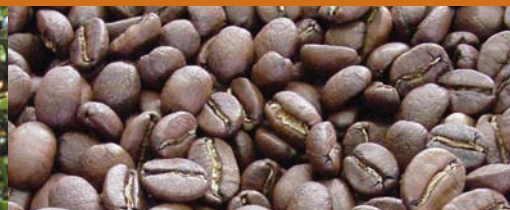
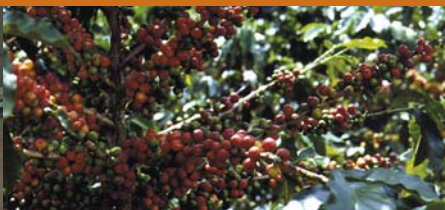
Agriculture and Agroforestry Department
Coffee: Quality, Ecology and Diversification
Headquarters CATIE 7170
Phone. (506) 556 7830
Fax (506) 556 1576
Email: cafe@catie.ac.cr

Specialists

Elias de Melo
Email: eliasdem@catie.ac.cr
Gabriela Soto
Email: gabisoto@catie.ac.cr

www.catie.ac.cr/cafe





Fortaleciendo las capacidades de los productores del café ambientalmente amigable

Objetivos

- Apoyar a familias y empresas cafetaleras a buscar opciones de producción integral que sean amigables con el ambiente y viables económicamente
- Impulsar vínculos interinstitucionales entre organizaciones locales, internacionales y grupos productivos organizados
- Fortalecer la capacidad de grupos locales e institucionales involucrados en la aplicación de las prácticas y principios de la caficultura orgánica, sostenible y de comercio justo

Logros

Capacitación y acompañamiento de la Asociación de Productores Orgánicos de Turrialba, Costa Rica

En el 2000, la Asociación empezó con el CATIE un proceso para fortalecer su organización y capacitación en el mejoramiento de la calidad y comercialización de sus productos. Esta Asociación comenzó con 35 productores; hoy cuenta con más de 200 socios, de los cuales 40 de ellos tienen sus productos con certificación orgánica y 70 está en transición para el 2004. La Asociación y el CATIE reacondicionaron el beneficio del CATIE para convertirlo en un beneficio de café orgánico; ya en el 2003 se procesaron un total de 1.200 fanegas de café orgánico. La comercialización del café orgánico creció desde el 2001 con 90 quintales a un precio de US\$90, hasta 600 quintales en el 2003 a US\$140 el quintal. Buscando el desarrollo de fincas orgánicas integrales, se empezó la producción de frutas y hortalizas orgánicas, y además se creó el primer mercado de agricultores orgánicos en la zona de Turrialba.



Investigación participativa con familias cafetaleras

Durante el 2002 y el 2003 en Matagalpa, Nicaragua y en Turrialba, Costa Rica se llevó a cabo un programa de investigación participativa con familias cafetaleras. De forma participativa, se diseñaron experimentos utilizando abono orgánico y métodos de control de enfermedades. Una red de 112 familias experimentales (74 en Nicaragua y 38 en Costa Rica) mejoraron sus capacidades y conocimientos con el fin de apoyar los criterios para un mejor manejo de los sistemas de producción orgánica del café. Esta experiencia ha contribuido a fortalecer sus habilidades para observar los procesos agroecológicos e interpretar las pruebas realizadas en sus fincas.

Producción de abonos orgánicos a partir de desechos de la agroindustria cafetalera

Se han evaluado diferentes procedimientos para elaborar abonos orgánicos a partir de la pulpa del café, el mucílago y su cascarilla, para valorar las implicaciones en la calidad final del producto y la tasa de liberación de nutrimentos en la finca cafetalera. Se impartieron en Belice, Guatemala, Nicaragua y Costa Rica diversos talleres sobre la preparación y utilización de abonos orgánicos, su calidad e inocuidad.

Desarrollo de la capacidad local de la certificación orgánica

Muchos grupos de productores de la Región ya cumplen con la normativa orgánica, pero continúan con dificultades para acceder al mercado por falta de sistemas internos de control. Para contribuir a solventar este tipo de obstáculos se impartieron talleres a técnicos consejeros y productores en El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Estos cursos buscaron desarrollar la capacidad local para eliminar las barreras de la certificación. Además se han brindado talleres de certificación alternativa, como por ejemplo, café amigable con pájaros y café sostenible.

Implementación, capacitación y gestión interinstitucional en comercialización y beneficiado ecológico del café orgánico

En Costa Rica del 2002 al 2003 se dieron cursos de capacitación en comercialización del café orgánico a más de 20 técnicos de diferentes instituciones en Turrialba, Pérez Zeledón y Coto Brus. Estos cursos se dictaron en el marco de la capacitación participativa para el manejo integrado del cultivo café.

Los profesionales capacitados atendieron a 213 familias, beneficiando a cerca de 1.000 personas durante el 2003. Además se establecieron y mejoraron las instalaciones de tres beneficios ecológicos de café en cada una de las zonas. También se apoyó el proceso normativo que beneficia la regulación de cuatro beneficios de las diferentes asociaciones de productores orgánicos de café.



Hacia el futuro

- Consolidar las acciones en marcha fortaleciendo el conocimiento entre grupos productivos, técnicos y de investigación de las diferentes instituciones, en el marco de la caficultura orgánica y sostenible.
- Ampliar la experiencia desarrollada con las asociaciones orgánicas para alcanzar una mayor cobertura en Costa Rica, y luego intercambiar experiencias con otros países del istmo.
- Fortalecer y ampliar la cooperación interinstitucional que garantice políticas, información, recursos y acciones de forma permanente hacia sistemas de producción cafetaleros más armónicos con el ambiente.

CATIE Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

Contactos

Departamento de Agricultura y Agroforestería
Grupo Café: Calidad, Ecología y Diversificación
Sede Central CATIE 7170
Tel. (506) 556 7830
Fax (506) 556 1576
Correo electrónico general: cafe@catie.ac.cr

Especialistas

Elías de Melo
Correo electrónico: eliasdem@catie.ac.cr
Gabriela Soto
Correo electrónico: gabisoto@catie.ac.cr

www.catie.ac.cr/cafe

