

AGRICULTURA ORGANICA



A partir de este número, la Revista Manejo Integrado de Plagas incluye una sección sobre Agricultura Orgánica. En esta sección se ofrecerá información actualizada sobre aspectos de producción orgánica como apoyo a las actividades que desarrollan los países Latinoamericanos en pro de una agricultura tropical sostenible. Esperamos contar con las contribuciones técnicas de muchos especialistas e instituciones alrededor del mundo.

Aportes del CATIE a la producción orgánica en el trópico

R. G. Muschler¹

El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) es una institución regional cuyo mandato es fortalecer el uso sostenible de los recursos naturales en el trópico Americano.

Una de las temáticas en las cuales el CATIE desarrolla actividades de investigación y enseñanza es la agricultura orgánica. En este aspecto, los aportes temáticos pueden agruparse **por cultivo** (especialmente café, cacao, banana, plátano y cultivos anuales selectos), o por **prácticas agrícolas** (especialmente control biológico de plagas, manejo ambiental de plantaciones, diversificación, abonos orgánicos y fitomejoramiento). Para responder a las necesidades de productores pequeños e intermediarios en las zonas rurales del área de mandato del CATIE, se da énfasis al trabajo con cadenas alimenticias. De esta manera, los esfuerzos convencionales de difusión de prácticas agrícolas mejoradas son complementados por el respaldo institucional a grupos de productores en aspectos como control de calidad y certificación, procesamiento, y mercadeo de productos para mercados especiales. Basado en su mandato regional, su colaboración efectiva con donantes internacionales durante más de 50 años, y su capacidad técnica, con más de 130 técnicos dedicados al manejo de recursos naturales, el CATIE asume un rol clave para facilitar la validación e implementación de estos temas al nivel regional.

Para ilustrar los aportes del CATIE al de-

sarrollo de sistemas de producción orgánica, se describen las actividades actuales en café orgánico. Se hacen importantes esfuerzos para fortalecer la capacidad productiva y empresarial de pequeños productores de café orgánico en Centroamérica, con énfasis en los siguientes temas:

- Aportes de los árboles para la producción orgánica (mejor calidad de café, mayor estabilidad de producción, mayor ingreso, menor degradación ambiental y conservación de biodiversidad)
- Control biológico y otras alternativas al uso de productos sintéticos para el manejo de plagas
- Control de calidad (certificación) con el respaldo técnico e institucional del CATIE
- Mercadeo directo para mayor beneficio de pequeños productores
- Sensibilización y capacitación de consumidores y productores

En el cultivo de café se investigan varios temas (Fig.1), los cuales se listan a continuación:

- Nutrición de café (compost, lombricompost, Bocashi, coberturas, hojarasca de árboles y fertilizantes biológicos).
- Control de malezas (sombra y coberturas nobles)
- Control de plagas (a través de mejor nutrición de las plantas como un mecanismo para incrementar su resistencia, selección

¹ Área de Agricultura Ecológica, CATIE, Costa Rica. rmuschler@catie.ac.cr

de variedades apropiadas, manejo ambiental: diversificación, sombra y materia orgánica, extractos de plantas y control biológico).

- Conservación de la biodiversidad, tanto a nivel microbiano (colección de agentes de control biológico) como a nivel de flora y fauna (trabajo con especies arbóreas en peligro de extinción)
- Conservación de suelos y agua (mediante los aportes de árboles y la biodiversidad “funcional” se pueden sustituir insumos sintéticos como fungicidas e insecticidas).
- Cosecha y calidad (búsqueda de prácticas de producción y de cosecha que reduzcan las pérdidas de grano y que permitan mejorar la calidad; un ejemplo es el uso de sombra para mejorar la calidad de café en zonas calientes)
- Procesamiento de café en beneficios pequeños que permiten transformar el café en la misma finca o vecindario y conservar la pulpa para elaborar abonos orgánicos
- Apoyo a pequeños productores en aspectos de mercadeo con el propósito de establecer vínculos

directos entre productores y consumidores y facilitar el control de calidad mediante nuevos sistemas de certificación basado en control interno dentro de un marco estricto y transparente.

Actualmente, los trabajos en producción orgánica son apoyados principalmente por los siguientes proyectos y donantes: Proyecto Agroforestal CATIE/GTZ, Proyecto de Fomento de Insumos No-Sintéticos CATIE/GTZ, Proyecto Manejo Integrado de Plagas CATIE/MIP/NORAD, Finca Experimental CATIE, Embajada de Inglaterra, Fundecooperación, y la Asociación de Productores Orgánicos de Turrialba (APOT).

Las fortalezas del CATIE para fomentar el desarrollo de sistemas de producción orgánica son su mandato internacional, la capacidad de investigar temas específicos mediante tesis de estudiantes de Posgrado, la experiencia en la elaboración y distribución de materiales didácticos, y la capacidad para organizar actividades de capacitación para clientes de diferentes sectores.

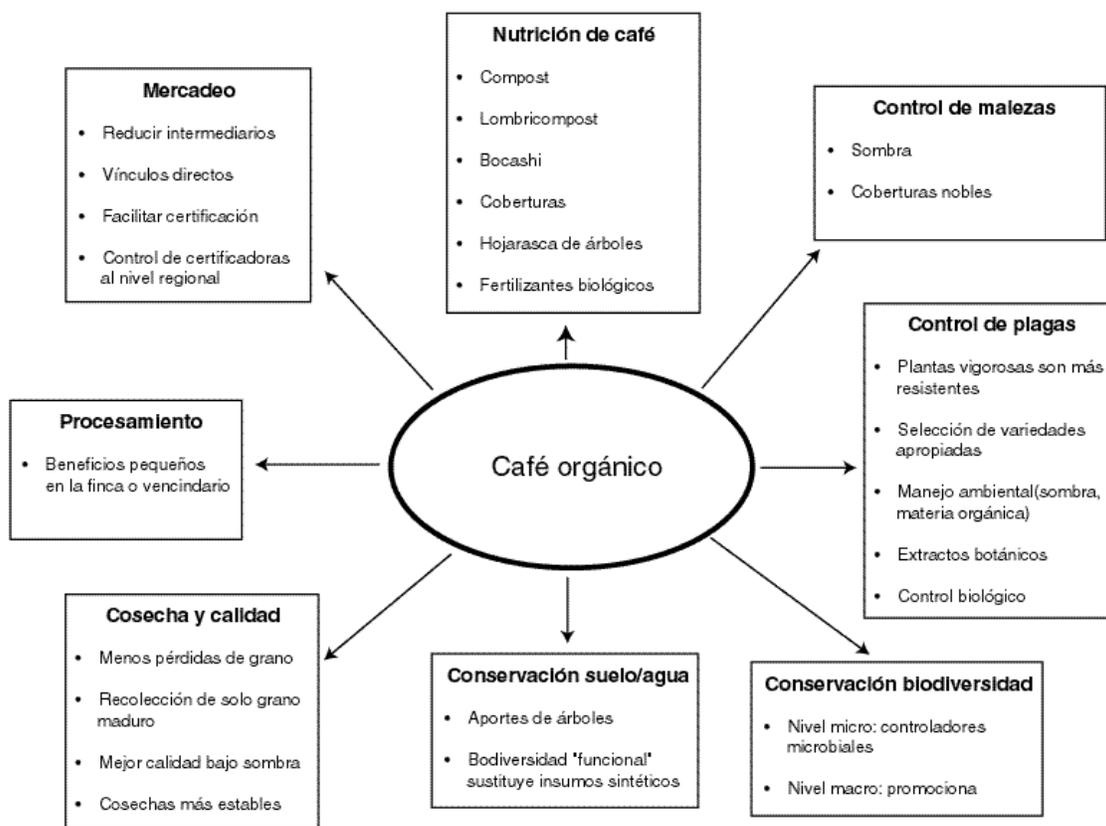


Figura 1. Aspectos principales para la producción sostenible de café orgánico.