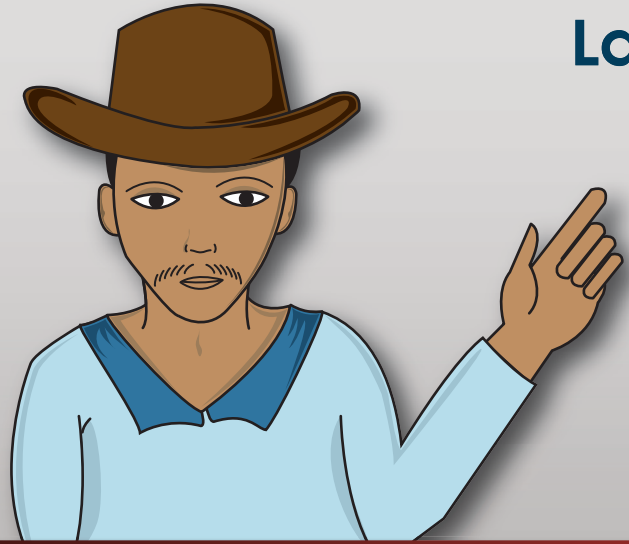


CAMBIOS GLOBALES, RESPUESTAS LOCALES PARA EL CAFÉ



La incorporación de buenas prácticas agrícolas en las plantaciones de café ayuda a crear ecosistemas con mejores condiciones ambientales y productivas para enfrentar el Cambio Climático

Actualmente los productores de café en Mesoamérica hemos enfrentado múltiples crisis debido a la variación de los precios del mercado internacional, clima extremo y más recientemente el impacto de plagas y enfermedades como la Roya. Ante estas situaciones de carácter global es necesario que tengamos una respuesta a nivel local, que se adapte a las condiciones específicas de nuestra plantación y de nuestro hogar. La incorporación de las prácticas agrícolas que se presentan en este poster puede ayudar a minimizar el impacto que el cambio climático tiene en las plantaciones de café, y a su vez ayudar a mejorar la productividad y los ingresos de nuestra familia.

EL USO DE ÁRBOLES PARA SOMBRA

La combinación de un cultivo con árboles es lo que se conoce como sistema agroforestal. El sistema agroforestal de café es uno de los más importantes para nuestra región. Aparte de proveer la sombra, los árboles también protegen a las plantas de café contra el viento, calor y algunas plagas.

A su vez el sistema proporciona importantes servicios ambientales como por ejemplo:

1. Ayuda a la conservación de la biodiversidad especialmente de las especies de árboles nativos, de animales y plantas que utilizan la plantación como refugio o que les sirve como corredores para poder llegar al bosque.
2. Almacena carbono que es el elemento principal de los organismos vivos. Este servicio es importantísimo porque reduce el problema del cambio climático.
3. Ayuda a regular la cantidad de agua, reduciendo el riesgo de inundaciones y deslaves.
4. Contribuye a la conservación de los suelos.



El manejo de la sombra ha sido la estrategia que más nos ha ayudado a enfrentar la variación en el clima, porque los árboles protegen el cafetal y mantiene el clima interno más estable. Es importante que la sombra se regule según las condiciones climáticas de cada lugar determinadas por la altura y la cantidad de lluvia donde se encuentre nuestra plantación.

PRÁCTICAS QUE AYUDAN A CONSERVAR LOS SUELOS

- Aplicación de abonos orgánicos: estos pueden fabricarse en la finca con los residuos del café o con otro material orgánico. Estos productos son muy efectivos y más económicos.
- Dejar residuos de la cosecha es una práctica sencilla que ayuda a incorporar más materia orgánica al suelo, aumentando su nutrición y productividad.



- Elaboración de terrazas o infraestructura que prevenga la erosión de los suelos, especialmente en los lugares en donde el cultivo se encuentra en pendientes muy pronunciadas.



LA DIVERSIFICACIÓN DENTRO DEL CAFETAL

- La incorporación de distintas especies nativas de árboles para sombra, ya sean frutales o maderables, asemeja más las condiciones de un bosque natural lo cual promueve la conservación de la flora y la fauna.



- Sembrar otras plantas como frutales, hortalizas y granos básicos ayuda a complementar los ingresos de la familia y a aumentar la disponibilidad de alimentos en el hogar.



EL USO CONSIENTE DEL AGUA Y LA ELIMINACIÓN CORRECTA DE AGUAS MIELES

- El agua es un recurso limitado por lo que es muy importante utilizarla con medida y aprovecharla eficientemente reduciendo su contaminación principalmente en el proceso del beneficiado.
- Un método eficaz para reducir la contaminación de las fuentes de agua es establecer pozos para capturar aguas mieles y tratarlos debidamente. Cuando se secan los residuos, se pueden aplicar como fertilizantes.



- La contaminación del agua es un problema muy grande por eso no debemos contaminar las fuentes de agua cercanas con agroquímicos y basura.



CONTROL Y MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL CAFÉ

- Es muy importante hacer un uso eficiente y selectivo de agroquímicos. Existen productos altamente tóxicos que de preferencia no deberían usarse. De ser posible, tratemos de escoger los productos de origen orgánico.
- Debemos aplicar y almacenar los agroquímicos adecuadamente para evitar accidentes y daños a la salud de la familia.
- El Manejo Integrado de Plagas (MIP) es una técnica con una visión amplia que toma en cuenta los factores biológicos que provocan las plagas y enfermedades. También incluye los factores culturales que pueden ayudar a prevenir las plagas. Para aplicar esta técnica son muy importantes tres cosas:

1. La prevención: es más importante y menos costoso tomar medidas preventivas (antes de que la plaga ocurra) que correctivas para evitar que las plagas y enfermedades dañen demasiado el cafetal.
2. La observación: para entender el comportamiento o el ciclo de los organismos que causan las enfermedades.
3. La aplicación: se refiere a la utilización de métodos no necesariamente químicos (pueden ser físicos, mecánicos o biológicos) para combatir las plagas y enfermedades.



El proyecto Cambios Globales y Café (CGP-CRA2060) se llevo a cabo gracias al financiamiento otorgado por el Inter American Institute for Global Change Research, IAI, y del apoyo de la U.S.N.S.F. (GEO-1138881).

