



CHARLA AMBIENTAL MATERIAL N° 2

PRODUCCIÓN ORGÁNICA Y AGRICULTURA CONVENCIONAL

1. ¿Cómo es nuestra agricultura tradicional ?



La agricultura tradicional en Panamá se caracteriza por las prácticas de tala, roza y quema para sembrar, y la ganadería extensiva con animales sueltos. Las faenas se basan en la fuerza manual.

La **foto 1** es un potrero con ganado suelto.

La **foto 2** es el trabajo de limpieza de la finca.

2. Problemas de la agricultura tradicional

- ✓ **Bajo rendimiento de la cosecha por el trabajo realizado**
- ✓ **Bajo rendimiento de la cosecha por superficie de terreno**
- ✓ **Producción inestable debido a clima, plaga, etc.**



Las **fotos A y B** muestran una finca donde se practicó la roza y quema, en la época seca y en la época lluviosa.

2. Problemas de la agricultura tradicional



Cuando la población crece, se ve obligada a tumbar más montes para agrandar las fincas y potreros.

A largo plazo, los bosques desaparecen y los suelos se deterioran, y se perderá el equilibrio de la naturaleza.

3. ¿ Cómo es la agricultura moderna ?



- ✓ Monocultivo a gran escala
- ✓ Uso de agroquímicos
- ✓ Mecanización



- ✓ Invernadero
- ✓ Variedad mejorada
- ✓ Sistema de riego



- ✓ Cría intensiva de animales



- ✓ Procesamiento post-cosecha

3. Problemas de la agricultura moderna

Agricultura moderna busca superar los problemas de la agricultura tradicional, pero tiene otros problemas.

- *Alto costo***
- *Contaminación***
- *Intoxicación***
- *Inseguridad para consumo***



4. ¿En qué consiste la producción orgánica?

Deseamos garantizar...

- **Ambiente libre de contaminación.**
- **El consumo más seguro y sano.**

a través de

- ✓ **Conservación y manejo de suelos**
- ✓ **Uso de abonos orgánicos**
- ✓ **Abandono de productos químicos en la producción**



Reciclaje de recursos orgánicos



Abono verde



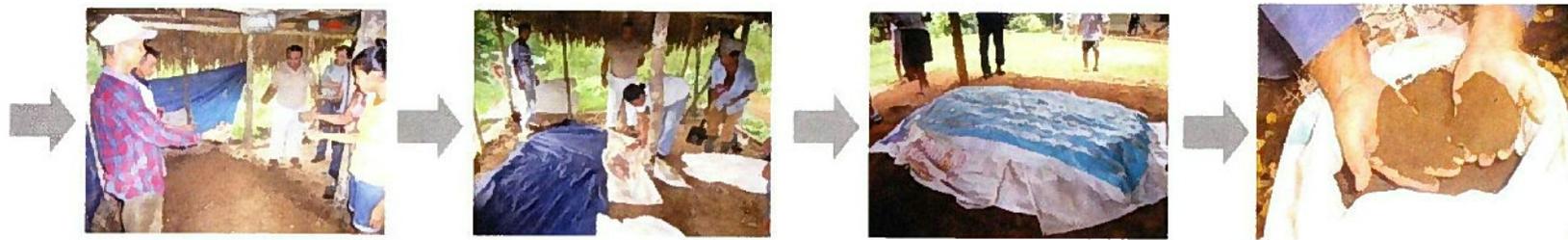
Abono de lombriz



5. Abonos orgánicos

Los abonos orgánicos tienen efecto no solamente en la nutrición de plantas, sino también en la calidad física y biológica del suelo.

Otra ventaja es que los abonos orgánicos se pueden preparar con los materiales disponibles en el campo.



6. Manejo integrado de plagas

Control biológico



Repelentes naturales



Control en técnicas de cultivo (asocio, rotación, etc.)

Control mecánico / manual



Trampa

7. Algunas dificultades de la producción orgánica



- La tarea más grande es garantizar una buena cosecha estable.
- El control de plagas con métodos naturales es difícilmente perfecto.
- Los abonos orgánicos requieren aplicación continua para tener efecto.
- Se necesitan bosques y animales para tener los recursos orgánicos.
- El mercado actual aún no favorece mucho a los productos orgánicos.
- Al inicio se incrementarán más los gastos que las ganancias.